

## இணைப்பு I@

(81 ஆம் பக்கத்தில் உள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க)

**மானியக் கோரிக்கை எண் 14**

**சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறை**

**கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2005-2006**

முன்னுரை

1.1. நமது மாநிலத்தின் சூழலியலை நிலைப்படுத்துவதிலும், கிராமப்புற வளர்ச்சியிலும், வாழ்க்கைக்கு ஆதாரமாக வனங்கள் முக்கிய பங்காற்றி வருகின்றன. வனங்கள் மண் வளத்தினைப் பாதுகாக்கவும், அவற்றின் முக்கிய இலைகள் நீரைத் தேக்கிவைக்கும் கொள்கலன்களாக விளங்குவதுடன் நீண்ட காலத்திற்கு நீரை தாழ்வான பகுதியைச் சார்ந்த விவசாயப் பகுதிகளுக்கு வழங்கி விவசாய நிலம் செழிப்பாக விளங்குவதற்கும் உதவியாக இருந்து வருகின்றன. வன மேலாண்மையின் மூலம் நீர், மரம், உணவு, வன உயிரினம் மற்றும் சமுதாய மனமகிழ்வு போன்ற ஐந்து முக்கியமான பகுதிகளில் அதிக பலன்கள் அளிப்பதோடு, அடிப்படை நில வளங்களும் பாதுகாக்கப்படுகின்றன.

1.2. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தில் மாநிலக் கொள்கையின் நெறிமுறைக் கோட்பாட்டின்கீழ் பிரிவுகள் 48 A மற்றும் 51 A(௨)-ல் சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலை, வனம், வன உயிரினம் ஆகியவற்றைப் பாதுகாத்தலும், வனங்கள், ஏரிகள், ஆறுகள், வனவிலங்குகள் உள்ளிட்ட இயற்கைச் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாத்து மேம்படுத்துவது தவிர உயிரினங்களிடம் பரிவு காட்டுவதும் மாநிலத்தின் கடமை எனத் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

1.3. வனச் செல்வங்களைப் பாதுகாப்பது மற்றும் சுற்றுச்சூழல் குறித்து மிக்க அக்கறை செலுத்துவது தமிழ்நாட்டின் மாபெரும் மரபாகும். இயற்கையை மதிக்கச் செய்வதுடன் உயிருள்ளவை மற்றும் உயிரில்லாதவற்றிற்கிடையே உள்ள சிக்கலான தொடர்பினை புரிந்து கொள்ளவும் இம்மரபு நமக்கு கற்பித்துள்ளது. மனித இனத்திற்கு உயிரின வாழ்க்கைச் சூழல் பாதுகாப்பு நல்குவதில், அடர்ந்த காடுகள், சுத்தமான நீர் மற்றும் வளமான மண் ஆகியவற்றின் முக்கியத்துவத்தை பண்டைய தமிழ்ப் புலவர்கள் வலியுறுத்தியுள்ளனர்.

[2005 ஏப்ரல் 4]

1.4. அரசு செயல்படுத்தி வருகின்ற 15 அம்சத் திட்டங்களில், மாநில மக்களின் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பினை உறுதிசெய்தல் ஒரு முக்கியமான அம்சமாகும்.

1.5. மாநிலத்தின் வனச் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பானது பல்வகையான தாவரங்களையும், உயிரினங்களையும் கொண்டுள்ளது. தற்கால மற்றும் எதிர்கால சந்ததியினர் உயிர்வாழ உணவுப் பாதுகாப்பினை உருவாக்கக்கூடிய, சுற்றுச்சூழலின் நிலைத் தன்மை மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பிற்கு குறிப்பிடத்தக்க பல்லுயிரினப் பரவல் அவசியமானதாகும்.

1.6. மாநிலத்தின் வனவியல் பிரிவின் உடனடித் தேவைகள் அறியப்பட்டு, வன மேலாண்மையில் கூட்டு வன நிர்வாகத்தின்மூலம் கிராம வனக் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டு உள்ளூர் கிராம மக்களின் பங்கேற்பு ஊக்குவிக்கப்படும் வகையில் வனத் துறையின் இந்த கொள்கை விளக்கக்குறிப்பில், வருங்கால வன மேலாண்மைக்கான விரிவான வழிகாட்டு நெறிமுறைகள் வகுக்கப்பட்டுள்ளன.

## 2. வனத் துறை

### 2.1. வனங்களின் பரப்பளவு

வனத் துறையின் கட்டுப்பாட்டின்கீழ் 22,870 சதுர கிலோ மீட்டர் வன நிலங்கள் உள்ளன. இது தமிழ்நாட்டின் மொத்த நிலப் பரப்பளவில் 17.584 விழுக்காடாகும். இது 1988 ஆம் ஆண்டின் தேசிய வனக் கொள்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள உகந்த அளவான 33.33 விழுக்காட்டிற்கு மிகவும் குறைவானதாகும். பல்லுயிரினத் தலையீடுகளால் ஏறத்தாழ பாதி வனப் பகுதி தரமிழந்து காணப்படுகிறது. அரசின் பல்வேறு திட்டங்கள் தரமிழந்த காடுகளை வளப்படுத்துவதையும், காப்புக்காடுகளுக்கு வெளியே, வனப் பகுதிகளை விரிவுபடுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

### 2.2. வனக் கொள்கை

மத்திய அரசின் தேசிய வனக் கொள்கை, 1988-ன் படி இந்தியாவில் வன மேலாண்மை குறித்து விரிவான வழிகாட்டு நெறிமுறைகள் வகுக்கப்பட்டுள்ளன. வன மேலாண்மை மாநில அரசின் பொறுப்பிலிருப்பதால், தேசிய வனக் கொள்கையின் குறிக்கோளுக்கிணங்க மாநில வனக் கொள்கையை உருவாக்குவதற்கான கருத்துரு பரிசீலனையில் உள்ளது. வனங்களை பாதுகாத்தல், மேம்படுத்துதல் மற்றும் வனப் பரப்பை அதிகரித்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் உயிரின வாழ்க்கைச் சூழல் மேம்பாடு,

2005 ஏப்ரல் 4]

சுற்றுச்சூழலை நிலைப்படுத்துதல் ஆகியவற்றை அடைவதே 1988 ஆம் ஆண்டின் தேசிய வனக்கொள்கை மற்றும் மாநில வனக் கொள்கையின் முதன்மையான குறிக்கோளாகும். தமிழ்நாடு மாநில வனச் சட்டம், 1882, வன உயிரினப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1972, வனப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1980 மற்றும் அவற்றின்கீழ் ஏற்படுத்தப்பட்ட விதிகள் தமிழ்நாடு வனத் துறையால் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வனங்கள் பாதுகாக்கப்படுவதன் முக்கியத்துவத்தை வலியுறுத்தி நீதிமன்றங்களினால் வழங்கப்பட்ட பல்வேறு முக்கிய தீர்ப்புகள் வனக்கொள்கையினை சீரிய முறையில் செயல்படுத்துவதில் மக்களுடைய எதிர்பார்ப்புகளை அதிகப்படுத்தியிருக்கிறது.

### 2.3. குறிக்கோள்கள்

பின்வரும் முக்கிய குறிக்கோள்களுடன் தமிழகத்தின் வனங்கள் நிர்வகிக்கப்படுகின்றன:

- மாநிலத்தின் வனப் பகுதியையும், மரங்களின் அடர்த்தியையும் அதிகப்படுத்துதல்;
- சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மை, உயிரின வாழ்க்கைச் சூழலின் சமநிலைத் தன்மையினை மீட்டல், ஆகியவற்றை உறுதிப்படுத்துதல்;
- புயல், சுனாமி போன்ற இயற்கைப் பேரழிவிலிருந்து கடலோர உயிரின வாழ்க்கைச் சூழலியலைக் காத்து நிலைநிறுத்துதல்;
- தற்கால மற்றும் எதிர்கால சந்ததியினர் பயனடையும் வகையில் பல்லுயிரினப் பரவலை பாதுகாத்தல்;
- வெள்ளப் பெருக்கு, வறட்சி மற்றும் நீர்த்தேக்கங்களில் வண்டல் படிவதை கட்டுப்படுத்தி, அறு, ஏரி மற்றும் நீர்த்தேக்கங்களில் மண் அரிமானத்தைத் தடுத்தல்;
- கூட்டு வன நிர்வாக முறையில் மக்களுக்கு அத்தியாவசியத் தேவைகளான விறகு, கால்நடைத் தீவனம், மரங்களல்லாத வனப் பொருட்கள் மற்றும் அவசியத் தேவைகளை கூடிய அளவு பூர்த்தி செய்தல்;
- மரபு சாரா எரிசக்தி வளங்களின் பயன்பாட்டினை பெருக்கி, அதன்மூலம் வெகுதொலைவிலுள்ள கிராமங்களின் எரியாற்றல் பாதுகாப்பிற்கு பங்களித்தல்;
- காப்புக் காடுகளுக்கு வெளிப்பகுதியில், வனப் பொருட்களுக்கு மாற்றுப் பொருட்களை உண்டாக்க மேம்படுத்தப்பட்ட வனத் தொழில்நுட்பத்தினை விவசாயிகளுக்கு கிடைக்க வழி செய்தல்;

[2005 ஏப்ரல் 4]

- பல்லுயிரினச் சூழலை மேம்படுத்துவதன்மூலம் நுண்ணுயிர்கள், பூச்சிகள், பறவைகள், அனைத்து பூச்சிகள் மற்றும் விலங்குகள் வசிக்கும் சூழலை உருவாக்குதல்;
- வனங்களுக்குள் வாழும் பழங்குடியின மக்களுக்குத் தொன்று தொட்டு பயன்படுத்தும் வனப் பொருட்கள் கிடைக்க வழி செய்யவும், அதனை உரிமையாக உபயோகிக்கவும் ஏற்பாடு செய்தல்.

## 2.4. செயல்முறை

கீழே விவரிக்கப்பட்டுள்ள உத்திகளின் அடிப்படையில் முக்கிய குறிக்கோள்களை அடைய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது:

### 2.4.1. பசுமைப் பரப்பினை அதிகப்படுத்துதல்

மத்திய திட்டக் குழுவானது 2007-க்குள் நாட்டின் வனங்களின் பரப்பினை புவியியல் பரப்பில் 25 விழுக்காடுகளாகவும், 2012-க்குள் அதன் அளவு 33.33 விழுக்காடுகளாகவும் (தேசிய வனக்கொள்கை 1988-ன்படி) அதிகப்படுத்தப்பட வேண்டும் எனப் பரிந்துரைத்துள்ளது. மாநில வனப் பரப்பினை அதிகப்படுத்த சீரிய முயற்சியாக காப்புக் காடுகளிலும், அவற்றின் வெளிப் பகுதிகளிலும் மரங்களை நட நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. டேராடூனில் உள்ள இந்திய வன அளவைத் துறையின் 2001 ஆம் ஆண்டின் மாநில வன அறிக்கையினை, 1999ஆம் ஆண்டு மதிப்பீட்டு அறிக்கையோடு ஒப்பிடும்போது நமது மாநிலத்தின் மொத்த வனப்பரப்பு 4,404 ச.கி.மீ. அதிகரித்துள்ளது. அடர்காடுகளின் பரப்பளவு 17,078 ச.கி.மீட்டரிலிருந்து 21,482 ச.கி.மீட்டர் அதிகரித்துள்ளதே இதற்கு முக்கியக் காரணமாகும். இது மொத்த புவியியல் பரப்பில் வனம்/மரங்களின் மொத்த பரப்பளவு 21.17 விழுக்காடாகும்.

### 2.4.2. கூட்டு வன நிர்வாகத்தின்மூலம் உயிரின மேம்பாடு மற்றும் சுற்றுச்சூழலை மீட்டு நிலைப்படுத்துதல்

வனங்கள் தரமிழந்ததற்கு வனங்களை ஓட்டி அமைந்துள்ள கிராமப் பகுதிகளிலுள்ள உயிரினங்களின் அபரிமிதமான பயன்பாடே முக்கிய காரணமாகும். மக்களுக்கு நிரந்தர வருவாய் கிடைக்கும் பொருட்டு, கூட்டு வன நிர்வாக முறையில் தரங்குன்றிய வனப் பகுதிகளின் சுற்றுச்சூழலை மீட்டு இயற்கையான உயிரினச் சூழல் மேம்படுத்தப்படும். இதற்கு மாநிலத்தில் பெருமளவில் தரமிழந்த நிலங்களை மேம்படுத்தி சுற்றுச்சூழலை புனரமைக்க வேண்டியுள்ளது.



2005 ஏப்ரல் 4]

### 2.4.3. சிறப்புப் பகுதி நிர்வாகம்

தனித் தன்மையும் முக்கியத்துவமும் வாய்ந்த மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை, நீலகிரி, கடலோர சதுப்புக்காடுகள் மற்றும் கடல் சார்பகுதிகள் ஆகியவற்றின் சுற்றுச்சூழல், சிறப்புத் திட்டங்களின்மூலம் ஒவ்வொரு பகுதியிலும் அவற்றின் தனித்தன்மை மாறாமல் பாதுகாக்கப்படுகின்றன.

### 2.4.4. சரணாலயங்கள், தேசியப் பூங்காக்கள் மற்றும் உயிர்ச் சூழல் காப்பகங்கள் மேலாண்மை

சிறந்த உயிரினப் பரவல்கள் செறிந்துள்ள பகுதியாக தமிழ்நாடு விளங்குகிறது. இம்மாநிலத்தின் மொத்த வனப்பரப்பில் 3134.70 சதுர கிலோ மீட்டர் அல்லது 13.7 விழுக்காடு வன உயிரினங்களின் பாதுகாப்புப் பகுதியாகும். ஐந்து தேசிய பூங்காக்கள், எட்டு வன உயிரின சரணாலயங்கள் மற்றும் இரண்டு உயிர்ச்சூழல் காப்பகங்கள் வன உயிரினப் பாதுகாப்பிற்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளன. இவற்றுடன், காப்புக் காடுகளுக்கு வெளியே பறவைகளின் புகலிடங்களை பாதுகாக்கும்பொருட்டு 12 பறவைகள் சரணாலயங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. தாவர மற்றும் வன உயிரினப் பாதுகாப்பினை முக்கிய குறிக்கோளாகக் கொண்டு சரணாலயங்கள், தேசிய பூங்காக்கள், உயிர்ச் சூழல் காப்பகங்கள் போன்றவை தொடர்ந்து பராமரிக்கப்படும். தமிழகத்தில் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் உள்ள உயிரினப் பரவல்களும், இயற்கை வளங்களும், இவைகளைப் பாதுகாக்கவேண்டியதன் அவசியத்தை வருங்கால சந்ததியினருக்கு கல்வி மற்றும் பொழுதுபோக்கு மூலம் ஆர்வத்தை தூண்டுவதற்காக மேலாண்மை செய்யப்படுகிறது. சத்தியமங்கலம் வன உயிரினச் சரணாலயம், மேகமலை வன உயிரினச் சரணாலயம், கொடைக்கானல் வன உயிரினச் சரணாலயம் மற்றும் நெல்லை வன உயிரினச் சரணாலயங்களை பாதுகாக்கப்பட்ட வன உயிரினச் சரணாலயங்களாக அறிவிக்கை செய்ய நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது. இதனால் ஏற்கெனவே உள்ள பாதுகாக்கப்பட்ட சரணாலயங்களை விரிவுபடுத்துவதன்மூலம் மாநிலத்தின் மொத்த வனப் பரப்பளவில் வன உயிரின நிர்வாகத்தின்கீழுள்ள பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதியினை 25 விழுக்காடளவிற்கு அதிகப்படுத்த முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும். இப்பகுதிகளில் பலவகையான மருத்துவச் செடிகள் மற்றும் மரபியல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த செடிகள் பாதுகாக்கப்படும்.

### 2.4.5. நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி நிர்வாகம்

தமிழகத்தில் 32 ஆறுகள், 11 பெரும் நீர்த்தேக்கங்கள், 2,679 கால்வாய்கள், 38,863 ஏரி, குளங்கள் உள்ளன. இவற்றில் பெரும்பாலான நீர்ப்பிடிப்புப்

[2005 ஏப்ரல் 4]

பகுதிகள் வன நிலங்களில் அமைந்துள்ளன. வனங்களை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன், பாதிக்கப்பட்ட நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் ஒருங்கிணைந்த நீர்ப்பிடிப்பு மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்மூலம் வன வளர்ப்பு, மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகளை செயல்படுத்துவதால் ஆறுகள் மற்றும் ஓடைகளில் நீரோட்டம் ஒழுங்கு படுத்தப்பட்டு நிலத்தடிநீர் உயர்த்தப்பட்டு அதனையடுத்த நிலங்கள் வளம் பெற வகை செய்யப்படுகிறது. இவ்வகையான பணிகளினால் நீர்வளம் பெருகுவதுடன் விவசாயிகள் பொருளாதார ரீதியாகவும் பயனுறுவர்.

#### 2.4.6. வனப் பாதுகாப்பு

மாநிலத்தின் வன வளங்கள், திருட்டு மர வெட்டுக்கள், கஞ்சா பயிரிடுதல், தீ விபத்துகள், ஆக்கிரமிப்பு மற்றும் வன உயிரின வேட்டைக்காரர்களால் பெரிதும் பாதிப்பிற்குள்ளாகக் கூடியதாக இருக்கிறது. மாநிலத்தில் சந்தன் மரம் மற்றும் இதர அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட தடிமரங்கள் உள்ளிட்ட மதிப்புமிக்க வனப் பொருட்கள் அழிவதிலிருந்து தடுக்க பல்வேறு முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. பாதுகாப்பிற்காக உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை வலுப்படுத்தும் நோக்கத்துடன் பாதுகாப்புப் பணியாளர்களுக்கு நவீன ரக துப்பாக்கிகள், வாகனங்கள், கம்பியில்லாத் தொலைத்தொடர்பு சாதனங்கள் வழங்க தொடர்ந்து முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

வனங்களுக்கு அருகிலுள்ள பட்டா உரிமையாளர்கள் மற்றும் எஸ்டேட் உரிமையாளர்களால் செய்யப்படும் வன நில ஆக்கிரமிப்பு வன நிர்வாகத்திற்கு மிகுந்த பிரச்சினையாக உள்ளது. வருவாய்த் துறை மற்றும் காவல் துறையினரின் ஒத்துழைப்புடன், இவ்வகை ஆக்கிரமிப்புகளை அகற்ற வனத் துறை நடவடிக்கை மேற்கொண்டு வருகிறது. உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துவதன் மூலம் புதிய ஆக்கிரமிப்புகள் ஏற்படாவண்ணம் தடுக்க நடவடிக்கைகளும் எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

#### 2.4.7. உற்பத்தி வனவியல்

தொழிற்சாலைகள் மற்றும் மக்களின் வீட்டுத் தேவைக்கு 'தடிமரம்' ஓர் முக்கிய வனப் பொருளாக உள்ளது. முந்தைய ஆண்டுகளில் தடிமரங்களின் அதிக அளவு பயன்பாட்டினாலும், மக்கள் தொகை பெருக்கத்தினாலும், வனங்களில் தடிமரங்களின் இருப்பு குறைந்துள்ளது.

2005 ஏப்ரல் 4]

உள்ளூர் மக்களின் இதர தேவையினை பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு வன நிலங்கள், புறம்போக்கு நிலங்கள், குளக்கரைகள் மற்றும் தனியார் நிலங்களில் முதல் தரம் மற்றும் இரண்டாம் தர தடிமரங்களை மக்களின் உதவியுடன் நடுவதை ஊக்குவிக்க நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

தனியார் நிலங்களில் தடிமர வகைகள் நடுவதை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு தடிமர உற்பத்தி, போக்குவரத்து மற்றும் பயன்பாடு குறித்த பல்வேறு விதிமுறைகளை தளர்த்த நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

#### 2.4.8. பழங்குடியினர் மேம்பாட்டிற்கான வனவியல்

வனச்சூழல் அமைப்பில் பழங்குடியினர் ஓர் முக்கிய அங்கமாவர். இவர்களின் பொருளாதார நிலை வன வளங்களை சார்ந்துள்ளது. பழங்குடியினர் தொடர்ந்து நிலையான பயன்களை பெறும் வகையில் அவர்கள் வசிக்கும் பகுதிகளிலும் அவர்கள் சார்ந்துள்ள வனப் பகுதிகளிலும் மர/தாவர வகைகளை பெருகச் செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. வேலைவாய்ப்பினை உருவாக்குதல், பழங்குடியினர் வாழும் கிராமப் பகுதிகளில் அடிப்படை உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதல் மற்றும் கல்வி ஆகியவைகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளித்து முனைப்புடன் செயல்படுத்தப்படும்.

#### 2.4.9. வன விரிவாக்கம்

வன விரிவாக்கப் பணிகள் தமிழகத்தின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் வன விரிவாக்க மையங்கள் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இந்த வன விரிவாக்க மையங்கள், வனங்களிலிருந்து விளைநிலங்கள் எனும் அடிப்படையில் மரம் வளர்ப்பு குறித்த தகவல்களை உழவர்களுக்கு எடுத்துரைக்கின்றன.

எப்பொழுதும் அதிகரித்துவரும் வனப்பொருட்களின் தேவைகளை எதிர்கொள்ள, இயற்கைக் காடுகளுக்கு வெளியே உள்ள இயற்கை வன ஆதாரங்கள் மூலம் வன வளங்களை விரிவுபடுத்துவது இன்றியமையாததாகும். இந்தக் குறிக்கோளினை எய்த தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டத்தில் வன விரிவாக்கத்திற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. மேம்படுத்தப்பட்ட மரம் வளர்க்கும் தொழில் நுட்பத்தினை விளை நிலங்களுக்கு மாற்றுதல், பொதுமக்களை மரம் வளர்க்கும் பணிக்கு ஊக்குவித்தல் மற்றும் வனவியல் சூழல் கல்விக்கு

[2005 ஏப்ரல் 4]

மேடை அமைத்தல், இளைஞர்கள் மற்றும் சிறுவர்களிடம் விவாதங்களை ஊக்குவித்தல் போன்றவை இந்த வன விரிவாக்க மையங்களின் கடமையாகும். மாநிலம் முழுவதும் 15 வன விரிவாக்க மையங்கள் மற்றும் 4 வன விஞ்ஞான கேந்திரங்கள் பரவலாக அமைந்துள்ளன.

நன்கு அமைக்கப்பட்ட பயிற்சிக் கூடங்கள், விவாத மையங்கள் மற்றும் நுண் உயிர் உரங்கள், நுண் உயிர் சத்து தயாரிப்பது தொடர்பாக செயல்முறை விளக்க பகுதிகள் போன்ற வசதிகள் இந்த மையங்களில் உள்ளன. வேளாண்காடுகள் மாதிரிப் பண்ணைகளிலும், பெருமரச் செடிகள் பண்ணை, மூலிகைச் செடிகள் போன்றவை இந்த மையங்களில் அமையப் பெற்றுள்ளன.

#### 2.4.10. மரபு சாரா ஆதாரங்களிலிருந்து எரிசக்தி

மின் விநியோக விரிவாக்க வசதியற்ற, தொலைதூர கிராமங்களுக்கு மின் வசதி அளிக்க, புதுப்பித்துக் கொள்ளக்கூடிய எரிசக்தி வள ஆதாரங்களான உயிர்த் திடப்பொருள் (Bio-mass) மற்றும் மர எண்ணெய் வித்துக்களைக் கொண்டு மின் உற்பத்தி செய்யும் நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட வனத் துறையானது முடிவு செய்துள்ளது.

#### 2.4.11. சமூக வனவியல்

இத்திட்டத்தின்கீழ் மாநிலத்தின் பசுமைப் பகுதியினை அதிகரிக்கத் தனியார் மற்றும் சமுதாய நிலங்களில் மர வகைகள் நடும் பணி மேற்கொள்ளப்படும். மேலும் இத்திட்டம் மரம் வளர்க்கும் ஆர்வமுள்ள தனிநபர்/நிறுவன நில உரிமையாளர்கள் பகுதிகளுக்கும் விரிவாக்கப்படும். மாநிலத்தின் வன வளர்ப்புப் பணிகளை மிகவும் பாதிக்கும் உபயோகமற்ற கால்நடை பெருக்கத்தைக் குறைக்க கிராமப்புறம் மற்றும் நகர்ப்புறங்களில் விழிப்புணர்வு முகாம்கள் நடத்தப்படும்.

#### 2.5. முக்கியப் பகுதிகள்

##### 2.5.1. வன ஆராய்ச்சி

உயிரினப் பரவல் பாதுகாப்பு மற்றும் உற்பத்தித் திறன் அதிகரிப்பு ஆகிய முக்கிய நோக்கங்களுடன் தமிழக வன ஆராய்ச்சிப் பிரிவு ஆய்வுகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. தமிழகத்திலுள்ள பல்வேறு வகையான உயிரினப் பரவல்களை பாதுகாத்தல் மற்றும் பல்வேறு வன உயிரினங்களின் இயக்க ஆற்றல் குறித்தும் ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

2005 ஏப்ரல் 4]

வன மரபியல் ஆராய்ச்சிப் பிரிவின்மூலம் அதிக பலன் தரக்கூடிய மர வகைகளைக் கண்டறிந்து அவற்றிலிருந்து கிடைக்கக்கூடிய பழங்கள், தண்டுகள், மர இழை தரவல்ல மரங்கள், இழைமரம், விறகு மரங்கள், கட்டடப் பணிக்காக பயன்படுத்தப்படும் தடிமரங்கள் போன்ற வீரிய மரங்களை உற்பத்தி செய்ய ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. வன ஆராய்ச்சித் துறையின்மூலம் வீரிய விதைப் பண்ணைகளில் அதிகமாக பயன்தரும் விதைகள் சேகரிக்கப்பட்டுள்ளன. முக்கியமாக சந்தனம், சவுக்கு, யூகலிப்டஸ், புளி, மூங்கில், தடிமரம், இழைமரம், மர இழை தரவல்ல உற்பத்தித் திறனுள்ள மர இனங்கள் மற்றும் எண்ணெய் தரும் மர இனங்கள் ஆகியவற்றின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தலில் வன ஆராய்ச்சி சிறப்பான பங்களித்துள்ளது.

தமிழகத்தின் மரபணுத் தோட்டம் உள்ள மேற்கு மலைத் தொடர்ச்சி பகுதியில் அரிதான 4000 தாவர வகைகள் உள்ளன. அவற்றில் 1000 தாவர வகைகளைச் சேகரித்து தோட்டமாக அமைத்து பாதுகாக்க தமிழக வனத் துறையின் ஆராய்ச்சிப் பிரிவு இவ்வாண்டு நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது. மேலும் மரச் சாமான்களின் உற்பத்திக்கு இதுவரை பயன்படுத்தப்படாத மர வகைகளைப் பதப்படுத்தி வீட்டிற்குத் தேவையான மரச் சாமான்கள் மற்றும் வீட்டு உபயோகத்திற்காகப் பயன்படுத்தும் வகையில் அறுவடைக்குப் பின் பின்னேர்த்தி செய்யும் தொழில்நுட்பத்தினை தமிழக வனத் துறையின் ஆராய்ச்சிப் பிரிவு மேற்கொண்டு வருகிறது.

## 2.5.2. மனித வன மேம்பாடு

மாநிலத்தின் வனத் துறை பழமையான துறைகளுள் ஒன்றாகும். கடந்த ஆண்டுகளில் திறமை மற்றும் தொழில்நுட்பம் வாய்ந்த மனித வளத்தின்மூலம், மாநிலத்தின் வனப் பாதுகாப்பு மற்றும் வன வளர்ச்சிக்கு தனது முக்கிய பங்களிப்பினை அளித்துள்ளது. தகுந்த பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தியின்மூலம் இத்திறன் மேலும் மேம்படுத்தப்படும். 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் கோயம்புத்தூர் தமிழ்நாடு வனக் கல்விக் கழகத்தில் 58 வனச் சரகர்களுக்கும், 78 வனவர்களுக்கும், வைகை அணை தமிழ்நாடு வனவியல் பயிற்சி கல்லூரியில் 120 வனக் காப்பாளர்களுக்கும் பயிற்சியளிக்கப்பட்டுள்ளது.

## 2.5.3. மகளிர் பங்கேற்பு

இலட்சக்கணக்கான கிராமப் பெண்கள் குடும்பப் பாதுகாப்பை தங்களது முக்கியப் பணியாக மேற்கொண்டுள்ளதால் குடும்பத் தேவைக்காக விறகு சேகரித்தல், கால்நடைத் தீவனம், நீர் எடுத்தல் போன்ற

[2005 ஏப்ரல் 4]

கடமைகளை சுமக்க வேண்டியுள்ளது. இவ்வன வளங்கள் நலிவடைவது அவர்களின் பணிகளை மேலும் கடினமாக்குகிறது. ஆதலால், வன வளங்களையே பெரிதும் நம்பியுள்ள ஏழ்மை நிலையிலுள்ள பெண்களுக்கு தங்களுடைய வாழ்க்கைக்குத் தேவையான வளங்களைப் பற்றி முடிவெடுப்பதில் பங்கேற்று அவற்றை மேலாண்மை செய்யவும் முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும். கூட்டு வன நிர்வாகத்தின்கீழ் பல்வேறு மகளிர் சுய உதவிக் குழுக்கள் அமைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படுகின்றது.

#### 2.5.4. வேலைவாய்ப்பு உருவாக்குதல்

வன நிதி ஒதுக்கீட்டில் ஏறக்குறைய 7.5 விழுக்காடு, வேலை வாய்ப்புக்களை உருவாக்குவதற்கென செலவிடப்படுகிறது. வனங்களை அடுத்து வாழும் கிராம மக்களின் வேலைத் திறனை அறிந்து, உள்நூர் மக்கள் பயன்பெறும்வண்ணம் அவர்களின் பங்கேற்பு மற்றும் ஈடுபாட்டுடன் கிராமங்களின் சமூக மற்றும் பொருளாதார முன்னேற்ற நிலைகள் வலுப்படுத்தப்படும்.

#### 2.6 2004-2005 ஆம் ஆண்டு சாதனைகள்

##### 1. தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டம்

2004-2005 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டம் ரூ.69.09 கோடி செலவில் 28,653 ஹெக்டேர் நிலப்பரப்பில் தோட்டங்கள் வளர்த்தும், 110 கிராமங்களில் மேம்பாட்டுப் பணிகளை மேற்கொண்டும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தினைச் செயல்படுத்துவதற்கென 110 கிராம வனக் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

1997-98 முதல் 2003-2004 வரை தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டம் சுமார் ரூ.623.55 கோடி செலவில் 4,57,454 ஹெக்டேர் பரப்பில், 1,257 கிராம வனக் குழுக்கள் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மழை மிகவும் குறைந்த நிலையிலும், இத்திட்டத்தின், நீர் சேமிப்புப் பணிகள் மூலம் தண்ணீர் இருப்பு இக்கிராமங்களில் 5 முதல் 10 விழுக்காடு உயர்ந்துள்ளது.

##### 2. தேசிய வன வளர்ப்புத் திட்டம்

2002-2003 ஆம் ஆண்டு முதல் மைய அரசின் நிதியுதவி பெறும் காடு வளர்ப்புத் திட்டங்கள் யாவும் கூட்டு வன நிர்வாக அடிப்படையில் வன அபிவிருத்தி முகமைகளின்மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதற்கென திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் கோட்டங்களில் வன

2005 ஏப்ரல் 4]

அபிவிருத்தி முகமைகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இதுவரை 30 வன வளர்ச்சி முகமைகளுக்கு ரூ.3,095.35 இலட்சங்களை மத்திய அரசு விடுவித்துள்ளது. இதில் ரூ.2,214.36 இலட்சங்கள் செலவில், 19,550.37 ஹெக்டேர் பரப்பில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

### 3. பகுதி-II திட்டங்கள்

2004-2005 ஆம் ஆண்டில் பாதுகாப்பு, கட்டடங்கள், சாலைகள், வனக் குடியிருப்பு மற்றும் உயிரியல் பூங்கா மேம்பாடு போன்ற பகுதி-II திட்டங்கள் ரூ.1279.17 இலட்சங்கள் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

### 4. புத்துணர்வு முகாம் (யானைகளுக்கான சிறப்பு மருத்துவ முகாம்)

முதுமலை வன உயிரினச் சரணாலயத்தில் 18-11-2004 முதல் 48 நாட்களுக்கு யானைகளுக்கென புத்துணர்வு முகாம் (சிறப்பு மருத்துவ முகாம்) நடத்தப்பட்டது. வனத் துறை, பல்வேறு கோயில்கள், மடங்கள் மற்றும் தனியாருக்குச் சொந்தமான சுமார் 11 யானைகள் இப்புத்துணர்வு முகாம்களில் கலந்து கொண்டன. உணவு, உள்கட்டமைப்பு வசதி மற்றும் ஆயுர்வேத மருந்துகளுக்கென ரூ.52 இலட்சம் ஒப்பளிக்கப்பட்டது. புத்துணர்வு முகாம் முடிவுற்றபின் அனைத்து யானைகளும் பாதுகாப்பாக அவற்றின் சொந்த இடங்களுக்குக் கொண்டு செல்லப்பட்டன. இம்முகாமின் நன்மை பயக்கும் விளைவினை கண்காடாகக் காண முடிந்தது.

### 5. சந்தன மர வருவாய்

மூன்று இறுதித்துலக்க கிடங்குகளில் நடைபெற்ற 33570 மெட்ரிக் டன் சந்தன மர விற்பனைமூலம் ரூ.5,898.34 இலட்சம் வருவாய் ஈட்டப்பட்டுள்ளது.

### 6. கஞ்சாச் செடிகள் அழிப்பு

9.220 ஹெக்டேர் பரப்பில் பயிரிடப்பட்டிருந்த ரூ.100.00 இலட்சம் மதிப்புள்ள 5,494 கஞ்சாச் செடிகள் அழிக்கப்பட்டன.

### 7. தஞ்சாவூர் கோட்டத்தில் தேக்கு மர விற்பனை

தஞ்சாவூர் கோட்டத்தில் தேக்கு மர விற்பனையின்மூலம் ரூ.501.00 இலட்சங்கள் ஈட்டப்பட்டுள்ளது.

[2005 ஏப்ரல் 4]

### 8. சிறப்பான பங்களிப்பிற்கு விருதுகள்—இந்திரா பிரியதர்ஷினி விருதுகள்

2004–2005 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் பின்வரும் கோட்டம்/கிராம வனக்குழு/நபர்களுக்கு, காடுவளர்ப்பு மற்றும் தரிசு நில மேம்பாட்டில் சிறப்பான பங்களித்தமைக்காக 2001 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்திரா பிரியதர்ஷினி விருதுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

வேலூர் வனக் கோட்டம்

— கூட்டு வன நிர்வாகத்தின்மூலம் தரங்குன்றிய காடுகளை மீட்பதில் சிறப்பான பணி மேற்கொண்டது.

உங்கட்டி கிராம வனக் குழு,  
தருமபுரி

தரங்குன்றிய காடுகளில் காடு வளர்ப்பு மற்றும் நீர்சேகரிப்பில் புதிய வளர்ச்சிப் பணிகளை கையாண்டது.

திரு. என்.எஸ்.ஏ. வேலு  
முதலியார், விவசாயி,  
திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில்  
உள்ள புலியங்குடி கிராமம்

— தனது கணவரின் நிலங்களில் வெற்றிகரமாக மரங்கள் வளர்த்தது.

### 9. முதலமைச்சரின் வீர விருது

‘ஆபரேஷன் குக்கூன்’ (Operation Cocoon) முறையில் வெற்றிகரமாக நடவடிக்கை எடுத்து சந்தனக் கடத்தல் வீரப்பன் சுட்டுக் கொல்லப்பட்டதற்காக 104 வன அலுவலர்களுக்கு மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் பரிசுகள் வழங்கினார். ரொக்கப்பணமாக ரூ.109.20 இலட்சமும், 56 நபர்களுக்கு பதவி உயர்வும் வழங்கப்பட்டது. மேலும், 105 தோட்டக் காவலர்களுக்கு முறைப்படுத்தப்பட்ட தொகுப்பூதியம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

10. முதன்முறையாக தென்னக வனச்சரகர் கல்லூரியில் இந்திய வனப்பணி அலுவலர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்க மத்திய அரசு அங்கீகாரம் அளித்துள்ளது. இந்தியா முழுவதிலுமுள்ள 33 இந்திய வனப்பணி அலுவலர்கள் ஒருவார கட்டாயப் பயிற்சி இக்கல்லூரியில் பெற்றனர். தென்னக வனச்சரகர்கள் கல்லூரி தற்போது ‘தமிழ்நாடு வனக் கல்விக் கழகம்’ எனப் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

### 11. புவியியல் தகவல் தரவு மையம்

புவியியல் தகவல் தரவு மையத்தில், மாநிலம் முழுவதுமுள்ள அனைத்து கோட்ட, சரக, பீட்டு, காப்பு வன எல்லைகள், இலக்க (டிஜிட்டல்) முறையில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. பெரும்பாலான மாவட்டங்களை



2005 ஏப்ரல் 4]

உள்ளடக்கிய வன அதிகாரக் கோட்டங்களில் இந்த புவிமியல் தகவல் அமைப்பு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. செயற்கைக்கோள் படங்களின் உதவியுடன் தமிழ்நாட்டின் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மற்றும் கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலை முழுவதிற்குமான காட்டுத்தீ வரைபடங்கள் தயாரிக்கும் பணி முடிவடைந்துள்ளது.

## 2.7. வன வருவாய் மற்றும் செலவுகள்

### 2.7.1. வருவாய்

2004-2005 ஆம் ஆண்டில் பெறப்பட்ட வருவாய் (திருத்திய மதிப்பீடு மற்றும் 2005-2006 ஆம் ஆண்டின் நிதி ஒதுக்கீடு விவரம் கீழ்வருமாறு:—

| வ. எண் | வருவாய் - இனங்கள்                                       | 2004-2005<br>திருத்திய<br>மதிப்பீடு | 2005-2006<br>வரவு-செலவு<br>திட்ட மதிப்பீடு |
|--------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|
|        |                                                         | (ரூபாய் இலட்சத்தில்)                |                                            |
| அ.     | சந்தன மரம்                                              | 6691.08                             | 8025.63                                    |
| ஆ.     | தடிமரம்                                                 | 801.83                              | 841.92                                     |
| இ.     | தொழிற்சாலைக்கு மூலப் பொருட்கள்<br>வழங்குதல்             | 765.75                              | 804.04                                     |
| ஈ.     | இதர சிறு வனப்பொருட்கள்                                  | 12.06                               | 12.66                                      |
| உ.     | பண்ணைக்காடுகள்                                          | 997.00                              | 1046.85                                    |
| ஊ.     | மூங்கில், முந்திரி, மென்மர முதலிய<br>தோட்டங்கள் விற்பனை | 56.10                               | 37.96                                      |
| எ.     | இதர வருவாய்கள்                                          | 1767.96                             | 1856.36                                    |
|        | மொத்தம்                                                 | 11091.78                            | 12625.42                                   |

### 2.7.2. செலவினங்கள் மற்றும் மூலதனம்

2005-2006 ஆம் ஆண்டில் வனப் பணிகளுக்கான திட்ட மதிப்பீடு ரூ.13,787.44 இலட்சங்களாகும். 2003-2004, 2004-2005 ஆம் ஆண்டுகளில் பல்வேறு திட்டங்களின் செலவுத் தொகை பின்வருமாறு:—

[2005 ஏப்ரல் 4]

| திட்டத்தின் பெயர்                                                    | 2003-2004<br>ஆம் ஆண்டின்<br>செலவினம்<br>(இறுதி செய்யப்<br>பட்டது) | 2004-2005<br>ஆம் ஆண்டின்<br>செலவினம்<br>(திருத்திய<br>மதிப்பீடு) | 2005-2006<br>ஆம் ஆண்டின்<br>வரவு செலவுத்<br>திட்ட<br>மதிப்பீடு |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                                                      | (ரூபாய் இலட்சத்தில்)                                              |                                                                  |                                                                |
| மாநில வனத் திட்டங்கள்                                                | 12092.85                                                          | 11776.11                                                         | 13787.44                                                       |
| மத்திய அரசு பொறுப்பேற்கும்<br>திட்டங்கள் (100 %)                     | 528.30                                                            | 546.17                                                           | 474.47                                                         |
| மத்திய அரசும் மாநில அரசும்<br>சம அளவில் பொறுப்பேற்கும்<br>திட்டங்கள் | 253.19                                                            | 601.66                                                           | 573.72                                                         |
| மொத்தம்                                                              | 12874.34                                                          | 12923.94                                                         | 14835.63                                                       |

## 2.8.2005-2006 ஆம் ஆண்டிற்கான முக்கிய திட்டப்பணிகள்— தொடரும் திட்டப் பணிகள்

### 2.8.1. தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டம்

1997-98 ஆம் ஆண்டு முதல் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு செயல்படுத்தப்படும் வகையில் தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டம் எனும் தனித் தன்மை வாய்ந்த திட்டத்தினை 1994-95 ஆம் ஆண்டு நமது அரசு தயார் செய்தது. இத்திட்ட நடவடிக்கைகள் அனைத்தும் 31-03-2002-ல் முடிவுபெறும் வகையில் திட்டப் பணிகளை மேற்கொள்ள ரூ.499.20 கோடி செலவில் உருவாக்கப்பட்டது. இதில் 31-03-2002 வரை ரூ.445.99 கோடி செலவிடப்பட்டது. இத்திட்டத்தினை வெற்றிகரமான முறையில் செயல்படுத்தியதை தொடர்ந்து ஐப்பான் செலாவணி யென் மதிப்பு, அப்போதைய ரூபாயின் மதிப்பைவிட உயர்ந்ததால், கிடைத்த மீதித் தொகையிலிருந்து மேலும் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு அதாவது 2002-2003, 2003-2004 ஆம் ஆண்டுகளில், இத்திட்டமானது ரூ.177.56 கோடி செலவில் தொடரப்பட்டது. இத்திட்டத்தின்மூலம் பெற்ற ஊக்கத்தினால், மாநில அரசின் நிதியுதவியுடன் ரூ.69.09 கோடி மதிப்பீட்டில் 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் 110 கிராமங்களில் 28,653 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் நிறைவேற்றப்பட்டு வருகிறது. தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டம் நிலை-II-ன் முதலாண்டான 2005-2006-ல், ரூ.85.89 கோடி செலவில் 29,250 ஹெக்டேர் பரப்பில் வனங்களை ஒட்டி அமைந்துள்ள

2005 ஏப்ரல் 4]

135 கிராமங்களில் இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்த, உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

### 2.8.2. வன உயிரினத் திட்டங்கள்

தமிழகத்தின் பாதுகாக்கப்பட்ட வனப் பகுதிகளிலுள்ள தாவர மற்றும் உயிரினங்களைப் பாதுகாப்பதையே முக்கியக் குறிக்கோளாகக் கொண்டு வன உயிரினத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. சரணாலயங்கள், தேசிய பூங்காக்கள் மற்றும் உயிர்வாழ் காப்பிடங்களில் உயிரினச் சூழலை மேம்படுத்துதல், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி, வன உயிரினக் கணக்கெடுப்பு, கல்வி விழிப்புணர்வு முகாம்கள், பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள், சுற்றுலா, வேட்டைத் தடுப்பு முகாம்கள் நடத்துதல், தீத்தடுப்பு நடவடிக்கைகள், உள்ளூர் கிராம மக்களுக்கு குடிநீர் வசதி செய்து தருதல், மருத்துவ முகாம்கள், விளம்பரப் பலகைகள் அமைத்தல் போன்ற மேம்பாட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்கா இந்தியாவிலேயே மிகப் பெரியதும் மற்றும் அறிவியல்பூர்வமாக மேலாண்மை செய்யப்படும் ஓர் உயிரியல் பூங்காவாகும். இப்பூங்காவில் அருகிவரும் உயிரினங்களை பாதுகாத்தல், உயிரினச் சூழலை மேம்படுத்துதல் மற்றும் இப்பூங்காவைப் பார்வையிட வரும் பொதுமக்களின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்தல் போன்ற பணிகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும்.

2004-2005 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டங்கள் யாவும் ரூ.1075.16 இலட்சங்கள் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2005-06 ஆம் ஆண்டிற்கான திட்ட ஒதுக்கீடு ரூ.1129.39 இலட்சங்கள் ஆகும்.

### 2.8.3. மலைப்பகுதி மேம்பாட்டு திட்டம்

நீலகிரியிலுள்ள சுற்றுப்புறச் சூழலை மேம்படுத்த இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. நிரந்தர பசுமைப் பரப்பினை விரிவாக்கவும், இயற்கை மீதான உயிரினத் தலையீடுகளை முறைப்படுத்தவும், காடு வளர்ப்பு, மண்வளப் பாதுகாப்பு மற்றும் இதர பணிகளின்மூலம் காடுகளை பாதுகாத்து, சுற்றுச்சூழலின் மேம்பாடு ஆகியவற்றை உறுதி செய்வதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். தரங்குன்றிய காடுகளில் மரங்களை நடுதல், சோலை வனங்களை சுற்றி கம்பி வேலி நிறுவுதல், நீர்ப் பாதுகாப்புப் பணிகள், வனத் தீயினைத் தடுக்க தீத்தடுப்பு பள்ளங்கள் வெட்டுதல், பராமரித்தல், மண்வளப் பாதுகாப்புமூலம் தரமிழந்த சோலைக் காடுகளை வளமாக்குதல் போன்ற பணிகள் இத்திட்டத்தின்கீழ் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

[2005 ஏப்ரல் 4]

2004-2005 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டமானது ரூ.375.17 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் ரூ.442.64 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

#### 2.8.4. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டம்

தமிழகத்தின் மொத்த வனப் பரப்பான 22,870 சதுர கிலோ மீட்டரில், 5,596 சதுர கிலோ மீட்டர் வனப் பரப்பினை மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை உள்ளடக்கியுள்ளது. வனச் சுற்றுச்சூழல் தரமிழந்து வரும் நிலையைத் தடுக்கவும், தற்போதுள்ள வனங்களையும் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் உள்ள விலங்கினம் மற்றும் தாவர இனத்தை அதிகமாக்கவும் ஆங்காங்கே இடைவெளிகளில் மரங்கள் நடுதல், சிறிய நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் நீர்ப்பிடிப்பு அமைப்புகளை ஏற்படுத்தி, சிறு வனப் பொருட்கள் தோட்ட உற்பத்தி மற்றும் உயிரினங்களுக்காக இயற்கைச் சூழலை நிலை மாறாமல் மேம்படுத்தும் பணிகளும் மேற்கொள்ளப்படும். இத்திட்டத்தின்கீழ் செய்யப்படும் அனைத்துப் பணிகளும் கூட்டு வன நிர்வாக முறையில் மக்களை ஈடுபடுத்தி ஒருங்கிணைந்த நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி மேம்படுத்துதல் முறையில் நடைமுறைப்படுத்தப்படவுள்ளது.

2004-2005 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.386.28 இலட்சம் செலவில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் ரூ.420.20 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் நடைமுறைப்படுத்த தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதியின் முன்னுரிமை நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மூலிகைச் செடிகளை வளர்த்து அதனை பாதுகாப்பதற்காக 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் ரூ.28.60 இலட்சம் ஒப்பளிக்கப்பட்டு, செலவு செய்யப்பட்டு வருகிறது. 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் மத்திய திட்டக் குழுவின் ஒப்புதலுக்குப் பிறகு, ரூ.20.00 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டத்தினை தொடர உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

#### 2.8.5. படுகை நிலங்களில் தேக்கு மரத் தோட்டங்கள் வளர்த்தல்

2003-2004 முதல் 2007-2008 வரையிலான ஐந்தாண்டுகளுக்கு ஆற்றுப் படுகைகளிலுள்ள 16050 ஹெக்டேர் பரப்பில் ரூ.21.39827 கோடி செலவில் தேக்கு மரத் தோட்டங்கள் வளர்க்க அரசுக்கு கருத்துரு ஒன்று அனுப்பப்பட்டது. அரசாணை எண் 22, சுற்றுப்புறம் மற்றும் வனத் (வனம்-6) துறை, நாள் 29-01-2004-ல் தஞ்சாவூர், திருச்சி, மதுரை, ஈரோடு மற்றும் சேலம் கோட்டங்களில் ஆற்றுப் படுகைகளில் தேக்கு மரங்களை

2005 ஏப்ரல் 4]

வளர்க்க ஒப்புதலளித்து ஆணை வெளியிடப்பட்டது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் ரூ.382.30 இலட்சம் செலவில் 3715 ஹெக்டேர் பரப்பில் தோட்டங்கள் வளர்க்கப்பட்டு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் ரூ.474.45 இலட்சம் செலவில் 3295 ஹெக்டேர் பரப்பில் தேக்கு மரத் தோட்டங்கள் வளர்க்கப்படவுள்ளன.

### 2.8.6. ஒருங்கிணைந்த காட்டுத்தீ தடுப்பு

தமிழகத்தில் வனங்களில் ஏற்படும் தீயினைக் கட்டுப்படுத்தி வனப் பாதுகாப்பினை பலப்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின்கீழ் தீத்தடுப்புக் கோடுகள் அமைத்தல், கூட்டு வன நிர்வாகக் குழுக்களுக்கு உதவி செய்தல், நீர்ப்பிடிப்புக் குழிகள் ஏற்படுத்துதல், வரகனங்கள் மற்றும் தொலைத் தொடர்பு சாதனங்கள் வாங்குதல், தீத்தடுப்புக் கருவிகள் வாங்குதல் போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

2004-2005 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.485.00 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் ரூ.485.00 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்தத் தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

### 2.8.7. வன ஆராய்ச்சி

தமிழகத்தின் வன ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, உயிரினப் பரவல் பாதுகாப்பு மற்றும் உயிரியல் உற்பத்தியினைப் பெருக்குதல் ஆகியவற்றினை முக்கிய நோக்கங்களாகக் கொண்டு செயல்பட்டு வருகிறது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.225.42 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் ரூ.227.78 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டத்தினைத் தொடர உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

### 2.8.8. தேசிய வன வளர்ப்புத் திட்டம்

கிராம அபிவிருத்தி, கிராமங்களில் வேலை வாய்ப்புக்கு வழிவகை செய்தல் மற்றும் வனங்களைப் பாதுகாத்தல் ஆகியவற்றை ஒரே குடையின்கீழ் இணைக்கும் நோக்கங்களுடன் வன வளர்ச்சி முகமை எனும் அமைப்பினை தேசிய காடு வளர்ப்புத் திட்டத்தின்கீழ் மைய அரசு ஏற்படுத்தியுள்ளது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டு முதல் மைய அரசின் நிதியுதவி பெறும் காடு வளர்ப்புத் திட்டங்கள் யாவும் கூட்டு வன

[2005 ஏப்ரல் 4]

நிர்வாக அடிப்படையில் வன வளர்ச்சி முகமையின்மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதற்கென திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் கோட்டங்களில் வன வளர்ச்சி முகமைகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. வனங்கள் ஆட்சி மற்றும் வன உயிரினக் கோட்டங்களில் 31 வன வளர்ச்சி முகமைகளை ஏற்படுத்த மைய அரசுக்கு தமிழ்நாடு வனத் துறையால் கருத்துரு அனுப்பப்பட்டதில், மத்திய அரசு இதுவரை 30 வன வளர்ச்சி முகமைகளுக்கு 2006-2007 வரை ரூ.8,522.03 இலட்சங்களில் செயல்படுத்த ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. இதில் ரூ.3,095.35 இலட்சங்கள் விடுவிக்கப்பட்டு, ரூ.2,214.36 இலட்சங்கள் செலவிடப்பட்டுள்ளது. இந்த 30 வன வளர்ச்சி முகமைகளுக்கு 2005-2006 ஆம் ஆண்டிற்கு ரூ.2,207.22 இலட்சங்களுக்கு மத்திய அரசு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.

### 2.8.9. குளக்கரைத் தோட்டங்கள்

ஸ்வீடன் நாட்டு நிதியுதவியுடன் 1981 ஆம் ஆண்டு முதல் சமூகக் காடுகள் திட்டம் தமிழ்நாடு வனத் துறையால் செயல்படுத்தப்பட்டு வந்தது. தரங்குன்றிய மலைகள் மற்றும் புறம்போக்கு நிலங்களில் தோட்டங்கள் வளர்ப்பது மட்டுமின்றி, ஏரிகள் மற்றும் குளக்கரைகளில் கருவேல் மரங்கள் நடவு செய்வதும் இத்திட்டத்தின் முக்கிய அம்சமாகும். ஸ்வீடன் நாட்டு நிதியுதவி 01-04-1996 முதல் நிறுத்தப்பட்டது. அதன் பிறகு ஏரி மற்றும் குளக்கரைகளில் கருவேல் நடவுப் பணி மேற்கொள்ள தடை விதிக்கப்பட்டது. தற்போது இத்தடை நீக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் தொடர்ச்சியாக 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.565.02 இலட்சங்கள் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2005-2006 ஆம் ஆண்டும் ரூ.563.49 இலட்சங்கள் செலவில் இத்திட்டத்தினைத் தொடர உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

### 2.8.10. மன்னார் வளைகுடா உயிரினப் பாதுகாப்பு

மன்னார் வளைகுடா உயிரின இயற்கைச் சூழல் மேம்பாட்டுத் திட்டத்திற்கு உலக சுற்றுச்சூழல் நிறுவனம் (Global Environmental Facility) நிதி ஒதுக்கீடு வழங்க ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. கடலோர உயிரினப் பரவல்களைப் பாதுகாத்தல், கடலோரப் பகுதி மேலாண்மையினை நிலைநிறுத்தல் மற்றும் மிகுதியான பயன்படுத்தலால் கடல் சார்ந்த வளங்களுக்கு ஏற்படும் தாக்கத்தினை குறைத்து, அதனை நில அடிப்படை நடவடிக்கைகளுக்கு மாற்றுவதன்மூலம் வேலைவாய்ப்பினைப் பெருக்குதல் ஆகியன இத்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்களாகும். அரசால் தோற்றுவிக்கப்பட்ட அறக்கட்டளை மூலம் இத்திட்டம் ரூ.140.00 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் இத்துறையின்மூலம்

2005 ஏப்ரல் 4]

நடைமுறைப்படுத்தப்படும். இத்திட்டம் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் 18-07-2002 அன்று தொடங்கப்பட்டது.

2001 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரியில் ஓர் அறக்கட்டளை பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. அறக்கட்டளை நிறுவப்பட்டதிலிருந்து ரூ.130 இலட்சம் முன்பணம் விடுவிக்கப்பட்டு, ரூ.120.00 இலட்சம் செலவில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் ரூ.11.20 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் பல்வேறு பணிகள் அறக்கட்டளையினால் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் சுமார் ரூ.11.20 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

## 2.9. புதிய திட்டங்கள்

### 2.9.1. தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டம் நிலை-II

தமிழகத்திலுள்ள காடுகள் பெரும்பாலும் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை, கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலை மற்றும் தக்காண பீடபூமி ஆகியவற்றில் அடங்கும். அதிகமான மேய்ச்சல், காட்டுத் தீ மற்றும் இவ்வனங்களிலிருந்து தலைச்சமையால் எடுத்துச் செல்லப்படும் அதிக பாதிப்பினாலும் தொடர்ந்து பெருவாரியான காடுகள் தரங்குன்றிப் போனது. கிராம மக்களின் வறுமையின் காரணமாகவும், தேவைகளுக்காகவும் காடுகள் அழிக்கப்படுகின்றன. உடனடியாக 1,77,500 ஹெக்டேர் தரங்குன்றிய காடுகளைச் சார்ந்த 800 கிராமங்களை பராமரிக்க வேண்டியது அவசியமாகிறது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டம் நிலை-II ரூ.567.42 கோடி நிதி இலக்குடன் எட்டாண்டுகளில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது. இத்திட்டத்தினை 2005-2006 முதல் 2012-2013 வரை எட்டாண்டுகளுக்கு செயல்படுத்தும்வகையில் ஐப்பான் நாட்டு கூட்டுறவு வங்கி, தமிழ்நாடு வனத் துறை மற்றும் மைய அரசினிடையே கலந்தாய்வுக் கூட்ட நடவடிக்கைக் குறிப்பு புதுடில்லியில் 05-10-2004 அன்று ஒப்பமிடப்பட்டுள்ளது.

### 2.9.2. பகுதி - II திட்டங்கள்

2005-2006 ஆம் ஆண்டில் பாதுகாப்பு, கட்டடங்கள், சாலைகள், வனக்குடியிருப்பு மற்றும் உயிரியல் பூங்கா மேம்பாடு போன்ற பின்வரும் 36 பகுதி-II திட்டங்களை செயல்படுத்த ரூ.1,313.08 இலட்சங்கள் மதிப்பீட்டிற்கு நிதி நிலைக் குழு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.

[2005 ஏப்ரல் 4]

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

| வ. எண். | திட்டத்தின் பெயர்                                                                                                                    | தொகை   |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1.      | வனவிலங்குகளுக்கு குடிநீர் வசதி                                                                                                       | 30.00  |
| 2.      | மருத்துவத் தாவரங்கள் இருக்கும் இடத்தை பராமரித்து பாதுகாத்தல்                                                                         | 5.00   |
| 3.      | பாதுகாப்புப் பகுதிகளுக்கு வெளியே காப்புக் காடுகளில் வன உயிரினத் தொகைக் கணக்கெடுப்பு                                                  | 10.00  |
| 4.      | அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்காவின் நுழைவு வாயிலை மேம்படுத்துதல்                                                                        | 10.00  |
| 5.      | மிருகக்காட்சிசாலை கல்வித் திட்டப் பங்கேற்பாளர்களுக்கு 10 ஓய்வில்ல அறைகள் கட்டுதல்                                                    | 20.00  |
| 6.      | அமிர்தியில் மூலிகை மனை மற்றும் சித்த முறைகளுடன் கூடிய பொருள்விளக்க மையம் ஏற்படுத்துதல்                                               | 10.00  |
| 7.      | 5 அரை நிரந்தர வேட்டைத் தடுப்பு கொட்டகைகள் தலா ரூ.1 இலட்சம் வீதம் கட்டுதல்                                                            | 5.00   |
| 8.      | பறவைகள் சரணாலய மேம்பாடு                                                                                                              | 16.00  |
| 9.      | கிண்டி தேசிய பூங்காவில் உள்ள பூங்கா இல்லத்தினை மேம்படுத்துதல்                                                                        | 2.00   |
| 10.     | நிலப்பட மற்றும் பல்லுயிரின மதிப்பீடு மற்றும் செயல் திட்டங்கள் உருவாக்குதல்                                                           | 16.00  |
| 11.     | மண் அரிப்பினையும் காற்றின் திசை வேகத்தினை குறைக்கவும் விருதுநகர்-திருச்சி மண்டலங்களில் கடலோரத் தொடர் தடுப்புத் தோட்டங்கள் எழுப்புதல் | 52.00  |
| 12.     | சதுப்பு நிலக் காடுகளை உருவாக்குதல்                                                                                                   | 100.00 |
| 13.     | 5 முக்கியமான வனத் தணிக்கைச் சாவடிகளுக்கு நிரந்தரக் கட்டடம் அமைத்து பலப்படுத்துதல்.                                                   | 12.00  |
| 14.     | நில அளவை உபகரணங்கள் (ஜி.பி.எஸ்) கள் அலுவலர்களுக்கு வழங்குதல்                                                                         | 1.25   |
| 15.     | வனப் பாதுகாப்பினை பலப்படுத்துதல்-கழிவு செய்யப்பட்ட வாகனங்களுக்கு பதிலாக புதிய வாகனங்கள் வாங்குதல்.                                   | 40.00  |



2005 ஏப்ரல் 4]

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

| வ. எண். | திட்டத்தின் பெயர்                                                                                                                                            | தொகை  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 16.     | வன நிர்ணயப் பணி-எல்லைக் கற்கள் மற்றும் கெய்ரன் கற்கள் அமைக்கும் பணி                                                                                          | 15.00 |
| 17.     | வனப் பாதுகாப்பு-ஆக்கிரமிப்பு அகற்றிய பகுதிகளில் மறு உற்பத்தி நடவடிக்கை                                                                                       | 17.50 |
| 18.     | வன அலுவலர்களுக்கு படைக்கலப் பயிற்சி அளித்தல்                                                                                                                 | 15.00 |
| 19.     | பழங்குடியினர் பள்ளிகளில் குடிநீர் வசதி ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் வழங்குதல் மற்றும் பெண்களுக்குத் தனி கழிவறை அமைத்தல்                                               | 30.00 |
| 20.     | 269 ஷெக்டேர் பரப்பில் மூங்கில் தோட்டம் எழுப்புதல்                                                                                                            | 25.00 |
| 21.     | வேளாண் காடுகளில் மூங்கில் இனங்களை உற்பத்தி செய்யும் நடவடிக்கைகளை உயர்த்துதல்                                                                                 | 5.00  |
| 22.     | இரண்டு இலட்சம் மரக் கன்றுகள் உற்பத்தி செய்து இலவசமாக விவசாயிகளுக்கு வழங்குதல்                                                                                | 6.00  |
| 23.     | சென்னை, மதுரை, திருச்சி மாநகராட்சிகளில் மாசுபடுவதைத் தடுக்க வழங்குவதற்காக 30 x 45 செ.மீ அளவுள்ள 83,333 உயர நாற்றுகள் உற்பத்தி செய்து மரக் கன்றுகளை வளர்த்தல் | 25.00 |
| 24.     | வனத் துறையில் பயிற்சி கொடுப்பதன் மூலம் மனித இனத்துக்குரிய ஆதாரத்தினை பெருக்குதல்                                                                             | 5.00  |
| 25.     | கோவை தென் பிராந்திய வனச் சரகக் கல்லூரியில் பயிற்சி அளித்தல் மற்றும் அதனை மேம்படுத்துதல்                                                                      | 10.00 |
| 26.     | வைகை அணையில் உள்ள தமிழ்நாடு வனவர்கள் பயிற்சிக் கல்லூரியில் பயிற்சி மற்றும் மேம்படுத்தல்                                                                      | 10.00 |
| 27.     | மாநில துறைத் தலைமை அலுவலக நூலகம் மற்றும் பயிற்சி மையங்களை மேம்படுத்துதல்                                                                                     | 5.00  |
| 28.     | அமிர்தி-கிண்ணிகுளம் சாலை மேம்பாடு செய்தல்                                                                                                                    | 30.00 |
| 29.     | குழுளி-கம்பமெட்டு சாலை மேம்பாடு செய்து தார்ச் சாலையாக மாற்றுதல்                                                                                              | 30.00 |
| 30.     | பண்ணைக்காடு-பெரும்பள்ளம் சாலை மேம்பாடு செய்து தார்ச் சாலையாக மாற்றுதல்                                                                                       | 30.00 |

[2005 ஏப்ரல் 4]

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

| வ. எண். | திட்டத்தின் பெயர்                                                                          | தொகை            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 31.     | திருச்சி மாவட்டத்தில் மூலக்காடு-மணலோடை சாலை மேம்பாடு செய்து தார் சாலையாக மாற்றுதல்         | 30.00           |
| 32.     | சின்னப்பழமலை முதல் மூலக்காடு-மணலோடை சாலையினை மேம்படுத்துதல்                                | 10.00           |
| 33.     | திருச்சி மாவட்டத்திலுள்ள பச்சைமலை சோபனாபுரத்தில் ஓய்வில்லத்தினை அமைத்தல்                   | 3.00            |
| 34.     | கோவை தென்னக வனச் சரகர் கல்லூரி அலுவலக வளாகத்தில் வனப் பாதுகாவலருக்கு கூடுதல் தளம் கட்டுதல் | 11.00           |
| 35.     | புதியதாக நியமிக்கப்பட்ட கூடுதல் முதன்மை தலைமை வனப் பாதுகாவலர்களுக்கு புதிய கார் வாங்குதல்  | 23.33           |
| 36.     | சுனாமி பாதுகாப்பு அரணாக கடற்கரையோரப் பகுதிகளில் பசுமைத் தடுப்புகளை உருவாக்குதல்            | 648.00          |
|         | <b>மொத்தம்</b>                                                                             | <b>1,313.08</b> |

### 2.9.3. காட்டாமணக்குத் தோட்டங்கள் வளர்க்கும் திட்டம்

தமிழ்நாட்டிலுள்ள 115 கூட்டு வன நிர்வாக கிராமங்களில், 460 ஹெக்டேர் பரப்பில் காட்டாமணக்கு மாதிரி விளக்கப் பண்ணைகள் அமைக்க, 2004-2005 முதல் 2006-2007 வரை மூன்றாண்டுகளுக்கு ரூ.1 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

### 2.9.4. கடலோரத் தொடர் தடுப்புத் தோட்டங்கள் மற்றும் சதுப்பு நிலக் காடுகளில் மறு சீரமைப்பு மேற்கொள்ளுதல்

தமிழ்நாட்டு கடலோரங்களில் உள்ள கடலோரத் தொடர் தடுப்புத் தோட்டங்கள் மற்றும் சதுப்புநிலக் காடுகள் சமீபத்தில் ஏற்பட்ட சுனாமி தாக்குதலின் போது அங்கிருந்த மக்களையும் அவர்தம் உடைமைகளையும் பாதுகாத்துள்ளது. இந்தச் சுனாமி தாக்குதலினால் இத்தோட்டங்களிலிருந்து இளந்தாவரங்கள் சேதமடைந்தன. மேலும் மீதமுள்ள தமிழகக் கடலோரப் பகுதிகளில் தொடர் தடுப்புத் தோட்டங்கள் மற்றும் சதுப்பு நிலக் காடுகள் வளர்க்கக்கூடிய வாய்ப்பு உள்ளது. எனவே, கடலோரப்பகுதிகளில் கடலோரத் தொடர் தடுப்புத் தோட்டங்கள் மற்றும் சதுப்பு நிலக்

2005 ஏப்ரல் 4]

காடுகளில் மறுசீரமைப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ள சுமார் ரூ.10.00 கோடி செலவில் கருத்துரு ஒன்று உலக வங்கியின் நிதியுதவி பெற அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

### 2.9.5. உயிர்-திட்பொருள் (Bio-mass) மூலம் கிராமங்களில் எரிசக்தி பாதுகாப்பு

தமிழ்நாட்டில் பெரும்பாலான வெகுதொலைவில் அமைந்துள்ள கிராமங்கள் மின் விநியோக விரிவாக்கத்தின்கீழ் கொண்டு வரப்படாததால் மின்வசதியில்லாத நிலையில் உள்ளன. இக்கிராமங்களுக்கு மின்வசதி மற்றும் இயக்கும் எரிசக்தி அளிக்க, புதுப்பித்துக்கொள்ளக்கூடிய எரிசக்தி வளங்களிலிருந்து மின்சாரத்தினை உற்பத்தி செய்ய “உயிர்திட்பொருள்மூலம் கிராமங்களில் எரிசக்தி பாதுகாப்பு” என்னும் திட்டத்தினை உருவாக்கியுள்ளது. இத்திட்டமானது ஐந்தாண்டுகளுக்கு செயல்படுத்தும் வகையில் ரூ.98.96 இலட்சங்கள் மதிப்பீட்டில் தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி முகமையின் மூலம் மைய அரசுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

### 2.9.6. கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டம்

கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதிகளில் வசிக்கும் விவசாயிகள் மற்றும் மலைவாழ் மக்களின் வாழ்வாதார நீர்வளப் பாதுகாப்பிற்கென 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் சிறுவனப்படு பொருள் தோட்டங்கள், மலைவாழ் மக்களின் வாழ்க்கையைச் சார்ந்து பணிகள், இலவச நாற்றுகள் விநியோகம், சூழல் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் தீத்தடுப்புப் பணிகள் போன்ற பணிகளை ரூ.105.00 இலட்சங்கள் செலவில் மேற்கொள்ள கருத்துரு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

## 2.10. கழகங்கள்

### 2.10.1. தமிழ்நாடு வனத் தோட்டக் கழகம்

தொழிற்சாலைகளின் தேவைக்காக கூழ்மரங்கள் மற்றும் முந்திரித் தோட்டங்கள் உற்பத்தி செய்தல், பராமரித்தல், அறுவடை செய்தல் மற்றும் பொது மக்களுக்குத் தேவையான விறகு மரங்கள் விநியோகம் செய்தல் ஆகியன இக்கழகத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்களாகும். இக்கழகத்தின் பங்கு மூலதனம் முழுவதும் தமிழ்நாடு அரசால் செலுத்தப்பட்டுள்ளது. இக்கழகத்தின் ஆளுகையின்கீழ் 71,013 ஹெக்டேர் காப்புக் காடுகள் வனத் துறையிலிருந்து குத்தகைக்கு ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளன. இக்கழகத்தின் அதிகாரமளிக்கப்பட்ட பங்கு

[2005 ஏப்ரல் 4]

மூலதனம் ரூ.10 கோடியாகும் மற்றும் இதன் செலுத்தப்பட்ட மூலதனம் ரூ. 3.76 கோடியாகும்.

### 2.10.2. சாதனைகள்

2003-2004 மற்றும் 2004-2005 ஆம் ஆண்டுகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு பராமரிக்கப்பட்ட தோட்டங்களின் விவரம் பின்வருமாறு:

(ஹெக்டேரில்)

|                                  | 2003-2004 | 2004-2005 | 2005-2006<br>(உத்தேசிக்கப்<br>பட்டது) |
|----------------------------------|-----------|-----------|---------------------------------------|
| யூகலிப்டஸ் தோட்டங்களின் உற்பத்தி | 2,307     | 3,005     | 3,500                                 |
| முந்திரித் தோட்டங்களின் உற்பத்தி | 1,128     | 10,62     | 1,000                                 |
| சவுக்குத் தோட்டங்களின் உற்பத்தி  | 48        | 50        | 40                                    |
| நெல்லித் தோட்டங்களின் உற்பத்தி   | 64        | —         | —                                     |
| இதர தோட்டங்களின் உற்பத்தி        | —         | 250       | 100                                   |

### 2.10.3. கூழ் மர விநியோகம்

2004-2005 ஆம் ஆண்டில் இக்கழகம் 80,071 மெட்ரிக் டன் கூழ்மரங்களை மரத் தொழிற்சாலைகளுக்கு வழங்கியதன்மூலம் ரூ.12.14 கோடி வருவாய் ஈட்டியுள்ளது. 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் 75,000 மெட்ரிக் டன் கூழ்மரங்களை தொழிற்சாலைகளுக்கு வழங்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

### 2.10.4. முந்திரித் தோட்டங்கள்

2004-2005 ஆம் ஆண்டில் முந்திரித் தோட்ட விற்பனை மூலம் ரூ.4.13 கோடி ஈட்டப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 2005 ஆம் ஆண்டில் முந்திரித் தோட்டங்களை குத்தகைக்கு விட ஜனவரி மாத இறுதியில் ஒப்பந்தப்பள்ளி கோரப்பட்டுள்ளது.

### 2.10.5. சந்தன எண்ணெய்

2004-2005 ஆம் ஆண்டில் இக்கழகத்தினால் 471.00 கிலோ கிராம் சந்தன எண்ணெய் மற்றும் இதர பொருட்களும் இத்தொழிற்சாலையில்

2005 ஏப்ரல் 4]

தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் இக்கழகம் 853.00 கிலோ கிராம் சந்தன எண்ணெயும் மற்றும் இதர பொருட்களையும் விற்ப்புள்ளது. இதனைத் தவிர 81 கிலோ கிராம் சந்தன எண்ணெயும் ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டுள்ளது. சந்தன மரப் பொருட்களின் தர முத்திரையினை உள்ளூர் மற்றும் உலக சந்தைகளில் நிலைநிறுத்தும் தீவிர முயற்சியில் வனத் தோட்டக் கழகம் ஈடுபட்டுள்ளது. இக்கழகம் உள்ளூர் சந்தைகளில் விற்பனை செய்ததன்மூலம் ரூ.295.00 இலட்சங்களும், அந்நியச் செலாவணிமூலம் ரூ.29.00 இலட்சங்களும் வருவாயாக ஈட்டியுள்ளது.

## 2.10.6. வருவாய் மற்றும் செலவின விவரம்

இக்கழகத்தின் 2003-2004 (உள்ளபடி), 2004-2005 (திருத்திய திட்ட மதிப்பீடு) மற்றும் 2005-2006 ஆம் ஆண்டின் (திட்ட மதிப்பீடு) நிதி ஒதுக்க விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

| வருடம்                                | வருவாய்  | செலவு    | இலாபம் (+)<br>நட்டம் (-) |
|---------------------------------------|----------|----------|--------------------------|
| 2003-2004 (உள்ளபடி)                   | 3,138.18 | 2,795.39 | (+) 342.79               |
| 2004-2005 (திருத்திய திட்ட மதிப்பீடு) | 3,855.14 | 2,859.94 | (+) 995.20               |
| 2005-2006 (திட்ட மதிப்பீடு)           | 2,924.49 | 2,480.45 | (+) 444.04               |

## 2.11. தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக்கழகம், குன்னூர்

1968 ஆம் ஆண்டின் சாஸ்திரி-ஸ்ரீமாலோ உடன்படிக்கையின்படி இந்தியா திரும்பிய இலங்கை அகதிகளின் புனர்வாழ்விற்காக சமூகப் பொருளாதார நோக்கத்துடன் தேயிலைத் தோட்டங்களை உருவாக்க தமிழக அரசால் அரசு தேயிலைத் திட்டம் ஏற்படுத்தப்பட்டு வனத் துறையின்மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டது. இதனைத் தொடர்ந்து இக்கழகம் 1956ஆம் வருடத்திய கம்பெனி சட்டத்தின்கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டு 01-04-1976-லிருந்து ஒரு கழகமாக செயல்படத் துவங்கியது. இக்கழகத்தின் அதிகாரமளிக்கப்பட்ட மூலதனம் ரூ.10.00 கோடி ஆகும். இதன் செலுத்தப்பட்ட மூலதனம் ரூ.5.96 கோடியாகும்.

[2005 ஏப்ரல் 4]

தோட்ட உற்பத்தி மற்றும் மறுவாழ்வுப் பணிகள் இக்கழகத்தால் பல்வேறு கட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டன. இக்கழகம் 4,431.92 ஹெக்டேர் பரப்பில் தேயிலைத் தோட்டத்தினை உற்பத்தி செய்து, 2,44.5 இலங்கை அகதிகளின் குடும்பங்களுக்கு மறுவாழ்வு அளித்து வருகிறது. தற்போது 6,453 தொழிலாளர்களுக்கு நிரந்தர வேலைவாய்ப்பும் 2,093 தொழிலாளர்களுக்கு தினக் கூலி அடிப்படையில் வேலைவாய்ப்பும் வழங்கி வருகிறது.

நிரந்தரத் தொழிலாளர்களுக்கு வீட்டுவசதி, நிரந்தர வேலைவாய்ப்பு மற்றும் அடிப்படை வசதிகளான இலவசக் குடிநீர், இலவச மருத்துவ சிகிச்சை, குழந்தைகள் காப்பகம், தொடக்கக் கல்வி, மகப்பேறு பயன்கள், நோய் நிலைப் பயன்கள், விடுப்பு ஊதியம், தேசிய மற்றும் விழாக்கால ஊதியம், வெப்ப உடைகள், மிகைச் சம்பளம், பணிக் கொடை, சேம நல நிதி போன்ற பலன்களை வழங்கி வருகின்றது.

இக்கழகத்தின் வரவு செலவு விபரம் மற்றும் பசுந்தேயிலை உற்பத்தி மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட தேயிலை உற்பத்தியின் 2003-2004, 2004-2005 மற்றும் 2005-2006 ஆம் ஆண்டிற்கான செயல் சாதனை விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:

### 2.11.1. பசுந்தேயிலை உற்பத்தி

(இலட்சம் கிலோவில்)

| 2003-2004 (உள்ளபடி)<br>(உற்பத்தி) | 2004-2005 | 2005-2006<br>(மதிப்பீடு) |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------|
| 429.79                            | 416.00    | 493.00                   |

### 2.11.2. பதப்படுத்தப்பட்ட தேயிலை

(இலட்சம் கிலோவில்)

| 2003-2004 (உள்ளபடி)<br>(உற்பத்தி) | 2004-2005 | 2005-2006<br>(மதிப்பீடு) |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------|
| 105.55                            | 110.40    | 118.32                   |

2005 ஏப்ரல் 4]

**2.11.3. வருவாய் மற்றும் செலவின விவரங்கள்**

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

| வருடம்                      | தேயிலை மற்றும் இதர பொருட்கள் விற்பனையில் பெறப்பட்ட வருவாய் | செலவு    | நிகர இலாபம்(+) நட்டம் (-) |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|
| 2003-2004 (உள்ளபடி)         | 4,221.14                                                   | 4,600.80 | (-) 379.66                |
| 2004-2005 (தற்காலிகமானது)   | 5,460.00                                                   | 4,829.00 | (+) 631.00                |
| 2005-2006 (திட்ட மதிப்பீடு) | 5,974.00                                                   | 5,189.00 | (+) 785.00                |

திறம்பட்ட மேலாண்மையினாலும், பல்வேறு செலவு கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகள் மூலமும், கடந்த மூன்றாண்டுகளாக ஏற்பட்ட விலை வீழ்ச்சி மற்றும் எதிர்மறையான வானிலைச் சூழ்நிலைகளிலும், கழகமானது நட்டத்தினை வெகுவாக குறைத்துள்ளது.

**2.12. அரசு ரப்பர் கழகம், நாகர்கோவில்**

அரசு ரப்பர் கழகம் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்திலுள்ள தமிழ்நாடு வனத் துறையின் 4,279.78 ஹெக்டேர் வன நிலங்களிலுள்ள ரப்பர் தோட்டங்களை குத்தகைக்கு எடுத்துள்ளது. தமிழ்நாட்டில் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் மட்டும் ரப்பர் பயிரிட மண் வளம், தட்பவெப்ப நிலை மற்றும் இட அமைப்பு பொருத்தமாக உள்ளது. 1950 ஆம் ஆண்டின் கம்பெனிகள் சட்டத்தின் கீழ் 20-08-1984 அன்று, அரசு ரப்பர் கழகமாக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இக்கழகத்தின் அனுமதிக்கப்பட்ட மூலதனம் ரூ. 10.00 கோடியாகும். இக்கழகத்தின் செலுத்தப்பட்ட மூலதனம் ரூ. 8.45 கோடியாகும்.

மேலும் அரசு ரப்பர் கழகத்தின் கட்டுப்பாட்டிலுள்ள 70 சதவீதத்திற்கும் மேற்பட்ட ரப்பர் மரங்கள் 1960 மற்றும் 1970 ஆம் ஆண்டுகளில் நடப்பட்ட மரங்கள் ஆகும். ரப்பர் வாரிய வழிமுறைகளின்படி 30 ஆண்டுகளுக்கு மேலாக இருந்துவரும் மரங்கள் குறைந்த அளவு விளைச்சலை வழங்குவதால் இவற்றை பராமரிப்பது பயனற்றதாகும். உற்பத்தியைப் பெருக்கவும், கழகத்தை நிலைத்திருக்கச்

[2005 ஏப்ரல் 4]

செய்யவும், ஏற்கெனவே உள்ள (சுமார் 1,800) தொழிலாளர்களுக்கு தொடர்ந்து வேலைவாய்ப்பளிக்கவும் ரப்பர் வாரியத்தின் அறிவுரையின்படி இப்பகுதிகளில் உயர்நுட்பவியல் ஒட்டு மரங்களை மறுநடவு செய்ய முடிவெடுக்கப்பட்டது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் 103.60 ஹெக்டேர் பரப்பிலும், 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் 95.20 ஹெக்டேர் பரப்பிலும் மறுநடவு செய்யப்படவுள்ளது. 2005-06 ஆம் ஆண்டில் மறுநடவுப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்கென நூற்றங்கால் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

### 2.12.1. உற்பத்தி மற்றும் விற்பனை (வருவாய் மற்றும் செலவுகள்)

(ரூபாய் இலட்சங்களில்)

| வருடம்                         | ரப்பர் உற்பத்தி (மெட்ரிக் டன்னில்) | ரப்பர் மற்றும் இதர பொருட்கள் விற்பனையில் பெறப்பட்ட வருவாய் | விற்பனை மெட்ரிக் டன்னில்) | நிகர இலாபம் (+) நட்டம் (-) |
|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 2003-2004<br>(உள்ளபடி)         | 2,668                              | 1,681.18                                                   | 1,563.74                  | (+) 117.44                 |
| 2004-2005<br>(மதிப்பீடு)       | 2,025                              | 1,429.05                                                   | 1,404.25                  | (+) 24.80                  |
| 2005-2006<br>(திட்ட மதிப்பீடு) | 2,500                              | 1,552.55                                                   | 1,424.56                  | (+) 127.99                 |



2005 ஏப்ரல் 4]

### 3. சுற்றுச்சூழல் துறை

ஒரு நாட்டின் வளர்ச்சியானது நீடித்து நிலைத்து நிற்கும் சமூக மற்றும் பொருளாதார மேன்மையை வழங்குவதாகவும் எதிர்கால சந்ததியின் தேவைகளுக்கு குந்தகம் ஏற்படுத்தாத வளர்ச்சியாகவும் அமையப்பெறவேண்டும். சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு என்பது சமூகப் பொருளாதார வளர்ச்சியுடன் ஒருங்கிணைந்த அம்சமாகும். பெருகி வரும் மக்கள்தொகை பெருக்கமும், தொடர்ந்துவரும் தொழில்மயமாக்கலும், நிலம் மற்றும் நீர்வாழ் உயிரின அமைப்பின் பாதுகாப்பிற்கு பெரும் சவாலாக விளங்குகின்றன. இம்மாநிலத்தின் நிலம், நீர் மற்றும் வன வளங்கள் மற்றும் உயிர்ப்பன்மயம் உள்ளிட்ட வாழ்க்கைச் சங்கிலித் தொடரைச் சிதைக்காமல், சூழலியல் பாதுகாப்பினை மேம்படுத்துதல் இன்றியமையாததாகும். இதனைக் கருத்திற்கொண்டு நதிநீர் பாதுகாப்பு, ஏரிகள் தூய்மைப்படுத்துதல், கடலோரப் பாதுகாப்பு, மாசு களைதல், மாணவர்களிடையே சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வினை மேம்படுத்துதல் போன்ற பல்வேறு நடவடிக்கைகள் இவ்வரசினால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

#### 3.1. சுற்றுச்சூழல் துறையின் குறிக்கோள்கள்

தமிழ்நாட்டில் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மையை செயல்படுத்தும் பொருட்டு 1995-ல் சுற்றுச்சூழல் துறை உருவாக்கப்பட்டது. இத்துறை காவிரி, வைகை மற்றும் தாமிரபரணி ஆறுகள் மற்றும் சென்னை நகரின் நீர்வழிகளில் மாசுத் தடுப்புப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக ஏற்படுத்தப்பட்டது. இவற்றைத் தவிர, தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தினால் செயல்படுத்தப்படாத பிற சுற்றுச்சூழல் பணிகளையும் இத்துறை செய்து வருகிறது.

திட மற்றும் திரவக் கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்தல், இயற்கை உரம் தயாரித்தல், மழைநீர் சேகரம் செய்தல், மரம் நடுதல் போன்ற நடவடிக்கைகள் சூழல் மேம்பாட்டிற்கு வழிவகுக்கும். மக்களின் மனதளவில் மாற்றம் ஏற்படுத்தி அதன்வாயிலாக சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வைத் தோற்றுவிப்பது சூழல் பாதுகாப்புக்கு இன்றியமையாததாகும். சூழல் மேம்பாடு அடைவதற்கு இம்மாதிரியான சிந்தனைகள் பள்ளி மாணவர்களின் இளம் மனங்களில் பதியும்வண்ணம் புகட்டப்படுதல் வேண்டும். பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்ட கருத்துரு மற்றும் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் வழங்கியுள்ள 15 அம்ச திட்டத்தில் கூறப்பட்டுள்ள சூழல் பாதுகாப்பினை அடிப்படையாகக் கொண்டு 2005-2006 ஆம் ஆண்டுக்கான இத்திட்டம்

[2005 ஏப்ரல் 4]

வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வைப் பெருமளவு தோற்றுவிக்கவும், சூழல் மறுசீரமைப்பினை ஓரளவுக்கு ஏற்படுத்தவும் வழிகோலும்.

### 3.2. கடற்கரை பகுதி மேலாண்மை

கடற்கரை பகுதிகளில் வளர்ச்சியினை ஒழுங்குபடுத்துவதற்காக மைய அரசு “கடற்கரை ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கை 1991” வெளியிட்டுள்ளது. இதனை செயல்படுத்துவதற்காக, சுற்றுச்சூழல்-வனத் துறைச் செயலரைத் தலைவராகவும், மேலும் சுற்றுச்சூழல் துறை இயக்குநரை உறுப்பினர்-செயலராகவும் கொண்ட மாநில கடற்கரை மேலாண்மைக் குழுமம் இயங்கி வருகிறது. இக்குழுமத்தால் பல்வேறு கருத்துருக்கள் இவ்வறிவிக்கைகளின்கீழ் பரிசீலிக்கப்பட்டு தக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. இதேபோல, அனல் மின் திட்டங்களுக்கு சுற்றுச்சூழல் அனுமதி வழங்குவதற்காக வல்லுநர் குழு மற்றும் அனல் மின் நிலையங்களிலிருந்து வெளியேறும் ஏரிசாம்பல் தொடர்பாக மைய அரசு வெளியிட்ட அறிவிக்கைகளை கண்காணிக்கும் குழு ஒன்றும் செயல்பட்டு வருகின்றன.

### 3.3. சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமை

மைய அரசின் நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் பல்வேறு துறைகளின் தேசிய நதிநீர் பாதுகாப்புத் திட்டம், தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம் போன்ற திட்டங்களை துரிதப்படுத்தவும், அவற்றிற்கான மைய அரசின் நிதி உதவியை அவ்வப்போது பெற்று, ஒருங்கிணைத்து பணிகளை மேற்பார்வையிடவும், தன்னாட்சி அடிப்படையில் “சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமை” ஒன்று 2002-ல் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் துறை இயக்குனர் இம்முகமையின் உறுப்பினர்-செயலராக செயல்பட்டு வருகிறார். கீழ்க்கண்ட திட்டங்கள் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமையினால் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது.

#### (அ) தேசிய நதிநீர் பாதுகாப்புத் திட்டம்

காவிரியாற்றில் ஏற்படும் மாசினைக் கட்டுப்படுத்த இத்துறையினால் ஐந்து பகுதிகளில் மாசுத் தடுப்புப் பணிகள் ரூபாய் 3627.75 இலட்சங்கள் செலவில் மைய அரசு நிதியுதவியுடன் 1996-1997 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டம் தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகள் மூலம் செயலாக்கப்பட்டு, 31-01-2005 வரை ரூ.1945.39 இலட்சங்கள் செலவிடப்பட்டுள்ளன.

2005 ஏப்ரல் 4]

நூறு விழுக்காடு மைய அரசு நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் இத்திட்டப் பணிகள் 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

சிறு பணிகள் எனப்படும் குறைந்த செலவிலான சுகாதார வசதிகள் ஏற்படுத்துதல் மற்றும் ஆற்றங்கரை பாதுகாப்புப் பணிகள் நிறைவு பெற்றுள்ளன. பெரும்பணிகள் எனப்படும் கழிவுநீரைத் தடுத்து வழிப்படுத்துதல், கழிவுநீரேற்று நிலையங்கள் மற்றும் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்கும் பணிகள் தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இப்பணிகள் ஈரோடு, பவானி, குமாரபாளையம், பள்ளிப்பாளையம் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி நகரங்களில் நடைபெற்று வருகின்றன. திருச்சி, குமாரபாளையம் மற்றும் ஈரோடு நகரங்களில் பணிகள் முடிவடைந்துள்ளன. பவானி நகரத்தில் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. பள்ளிப்பாளையம் நகரத்திற்கான விரிவான திட்ட அறிக்கை மைய அரசின் ஒப்புதலை எதிர்நோக்கி நிலுவையில் உள்ளது.

#### (ஆ) சென்னைப் பெருநகர நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டம்

சென்னை நகரின் நீர் வழிகளில் மாசுத் தடுப்புப் பணிகளை செயல்படுத்த சென்னை நகரத்தின் முக்கிய அறு நீர்வழித் தடங்களான கூவம், அடையாறு, பக்கிங்ஹாம் கால்வாய், ஓட்டேரி ஓடை, காட்டன் காட்டன் கால்வாய், மாம்பலம் கால்வாய் ஆகியவற்றில் சேரும் 314 கழிவுநீர் சாக்கடைகளைத் தடுத்து நிறுத்தி குழாய்மூலம் மாற்று வழியில் எடுத்துச் செல்லும் பணிகள் சென்னை குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவு நீரகற்று வாரியம்மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டத்திற்கு மைய அரசு ரூ.49152.00 இலட்சங்கள் நிதி உதவி அனுமதித்துள்ளது. இத்திட்டத்தில் 95 விழுக்காடு சாதனை இலக்கு எட்டப்பட்டு ரூ.28853.00 இலட்சங்கள் நிதி இலக்கு சனவரி 2005 வரை எட்டப்பட்டுள்ளது. மொத்தமுள்ள 16 பகுதிகளில், 6 பகுதிகளில் பணிகள் நிறைவடைந்துள்ளன. எஞ்சியுள்ள 10 பகுதிகளில் பணிகள் துரிதமாக நடைபெற்று வருகின்றன.

#### (இ) தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டம்-புதிய ஏழு நகரங்கள் திட்டம்

இத்திட்டத்தின்கீழ் காவிரி, வைகை, தாமிரபரணி ஆறுகள் பாயும் ஏழு முக்கிய நகரங்களான திருச்சி, தஞ்சாவூர், கும்பகோணம், கரூர், மதுரை, மயிலாடுதுறை மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய நகரங்களில் நதிநீரைத் தூய்மைப்படுத்த மைய அரசு ரூ.57530.00 இலட்சம் மதிப்பீட்டிற்கு ஏற்பளித்துள்ளது. இதில் ரூ.28215.00 இலட்சம் மைய அரசின் பங்காகும்.

[2005 ஏப்ரல் 4]

மீதமுள்ள தொகையினை தமிழ்நாடு அரசு, உள்ளாட்சி அமைப்புகள், மக்கள் பங்கேற்பு மூலமாக பெற்று செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்மூலம் பாதாள சாக்கடை அமைத்தல், கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைத்தல், குறைந்த செலவில் சுகாதார அடிப்படைக் கட்டமைப்பு வசதிகள் மற்றும் திடக்கழிவு மேலாண்மை வசதிகள் ஏற்படுத்தி ஆற்றுநீரின் மாசினைக் களைந்திட நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. மதுரை மற்றும் கும்பகோணம் நகரங்களின் திட்டப் பணிகள் சென்னை பெருநகர குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீரகற்று வாரியம்மூலம் நிறைவேற்றப்படுகின்றன. கரூர், தஞ்சை, மயிலாடுதுறை, திருச்சி மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய ஐந்து நகரங்களில் பணிகள் தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம் மூலமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ் சனவரி 2005 வரையில் ரூ.2344.69 இலட்சம் செலவிடப்பட்டுள்ளது. மேற்கண்ட பணிகள் 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### (ஈ) தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம்

உதகை மற்றும் கொடைக்கானல் ஏரிகளில் மாசினைக் களைந்து தூய்மைப்படுத்துவதற்காக ரூ.688.00 இலட்சம் செலவில் விரிவான திட்ட மதிப்பீடுகள் தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்பு திட்டத்தின்கீழ் ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டப் பணிகள் தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம் மற்றும் பொதுப் பணித் துறை மூலமாக நிறைவேற்றப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ் சனவரி 2005 வரை, ரூ.33.37 இலட்சங்கள் கொடைக்கானல் ஏரிகள் தூய்மைப்படுத்தும் திட்டத்திற்காகவும், ரூ.142.48 இலட்சங்கள் உதகை ஏரியினைத் தூய்மைப்படுத்தும் திட்டத்திற்காகவும், செலவிடப்பட்டுள்ளது. உதகை ஏரியில் தற்போது மாசு அறவே களையப்பட்டுவிட்டது.

#### (உ) ஆம்பூரில் பாலாற்று நதிநீர் பாதுகாப்புத் திட்டம்

தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேறும் சுத்திகரிப்பு செய்யப்பட்ட கழிவு நீரில் கரைந்துள்ள மொத்த உப்பின் அளவினைக் குறைப்பது ஒரு பிரச்சினையாக உள்ளது. இதற்கு புதுமையான தீர்வாக, சுத்திகரிக்கப்பட்ட நகராட்சிக் கழிவுநீருடன் ஆலைக் கழிவுநீரினை கலந்து உப்பின் அளவை தேவையான அளவு குறைக்கும்பொருட்டு மொத்தம் ரூ.25.00 கோடி மதிப்பீட்டில் ஒரு திட்டம் ஆம்பூர் நகராட்சியில் செயல்படுத்த விரிவான திட்ட அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டு, மைய அரசின் ஒப்புதலுக்கு அனுப்பி

2005 ஏப்ரல் 4]

வைக்கப்பட்டுள்ளது. இதன்மூலம் ஆம்பூர் நகரத்திற்கு பாதாள சாக்கடை வசதி கிடைக்கும். இதே போல இராணிப்பேட்டை மற்றும் வாலாஜா நகராட்சிகளில் உருவாகும் கழிவு நீரைச் சுத்திகரித்து, சுத்திகரிக்கப்பட்ட தொழிற்சாலைக் கழிவு நீரில் கரைந்துள்ள உப்புத் தன்மையை குறைக்க ரூ. 25.00 கோடி செலவில் ஒரு புதிய திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு மைய அரசின் ஒப்புதலுக்கு இந்த ஆண்டு அனுப்பப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் ஆலைகளில் இருந்து வெளியேறும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீரின் மொத்த உப்பின் அளவினைக் குறைத்து பாலாறு மாசுபடுவதைக் குறைப்பதோடு மட்டுமல்லாமல் ஆம்பூர், இராணிப்பேட்டை மற்றும் வாலாஜா நகர மக்களுக்கு பாதாள சாக்கடைத் திட்ட வசதியினையும் அளிக்கிறது.

இத்திட்டம் 70 சதவீதம் மைய அரசின் நிதியுதவியுடனும், மீதித் தொகை, நகராட்சி (25 விழுக்காடு) மற்றும் தொழிற்சாலைகள் (5 விழுக்காடு) நிதி பங்கேற்பின் மூலமாகவும் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது. இவ்விரு திட்டங்களுக்கும் மைய அரசின் ஒப்புதல் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

### 3.4. 2004-2005 ஆம் ஆண்டின் சாதனைகள்

#### (அ) சுற்றுச்சூழல் விருதுகள்

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு, சுற்றுச்சூழல் கல்வி மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை ஆகியவற்றில் சிறந்த பணி செய்த வல்லுநர்கள், தனி நபர்கள் மற்றும் தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனங்கள் ஆகியோரைப் பாராட்டி ஊக்குவிக்கும் வண்ணமாக தமிழ்நாடு அரசால் ஆண்டுதோறும் சுற்றுச்சூழல் விருதுகள் உலக சுற்றுச்சூழல் நினமான ஜூன் 5 ஆம் தேதி அன்று வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டம் 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

#### (ஆ) சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள்

சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை பள்ளி மாணவ மாணவியரிடம் ஏற்படுத்துவதற்காக தமிழ்நாட்டில் உள்ள இருபத்தொன்பது மாவட்டங்களிலும் 1260 சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள் இத்துறையால் தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனங்கள் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்கள் உதவியுடன் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. சூழல் மன்றங்களுக்கு நிதியுதவி, சுற்றுச்சூழல் கருத்தரங்குகள் நடத்துவதற்கான நிதியுதவி, வெளியீடுகள் ஆகிய பணிகள் 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயலாக்கப்படும்.

[2005 ஏப்ரல் 4]

**(இ) சுற்றுச்சூழல் கல்வி-தூய்மைமிகு பசுமை வீதிகள்-முன்னோடித் திட்டம்**

சென்னை மாவட்டத்திலுள்ள 40 பள்ளிகளில் சுற்றுச்சூழல் மன்றங்களின் மூலம் இம்முன்னோடித் திட்டம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு பள்ளியின் அருகில் உள்ள ஒரு தெரு தத்தெடுக்கப்பட்டு அத்தெருவில் உருவாகும் திடக் கழிவுகள் தரம் வாரியாக பிரிக்கப்பட்டு, மக்கும் தன்மையுள்ள கழிவுகள் இயற்கை உரமாக்கப்படுகிறது. மாணவர்களால் தயாரிக்கப்படும் இயற்கை உரம், தேர்ந்தெடுக்கப்படும் வீதிகளில் நடப்படும் மரங்களுக்கு இயற்கை உரமாக இடப்படும். இவ்வாறு சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள் தூய்மைமிகு பசுமை வீதிகளை தத்து எடுத்துக் கொள்ளும். சுற்றுச்சூழல் செய்திகள், சுற்றுச்சூழல் மன்ற உறுப்பினர்களால் மக்களுக்குத் தெரிவிக்கப்படும். மேலும் பள்ளி அளவில் இத்திட்டப் பணிகள் சுற்றுச்சூழல் மன்ற ஆசிரியர்-ஒருங்கிணைப்பாளர் மூலம் நிறைவேற்றப்படுகின்றன. இத்திட்டத்திற்கென ஒவ்வொரு பள்ளிக்கும் ரூ.18,750/- நிதியுதவியாக வழங்கப்படுகிறது.

**(ஈ) சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு**

ஏரிகளைத் தூய்மைப்படுத்த புதிய நுண்ணுயிர் கலவை தயாரித்தல் மூலமாக தூய்மைப்படுத்துதல் மற்றும் மரத் தொகுப்புமூலம் கழிவுநீரைச் சுத்திகரித்தல், சுனாமிப் பேரலையால் ஏற்பட்டுள்ள சுற்றுச்சூழல் தாக்கம் குறித்த புதிய ஆராய்ச்சிப் பணிகள் சுற்றுச்சூழல் துறையால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. 2004-2005 ஆம் ஆண்டு ஒதுக்கப்பட்ட ரூ.10.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் ரூ.4.94 இலட்சங்கள் தொடர்புள்ள ஆய்வு நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. மீதமுள்ள தொகை 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் செலவிடப்படும்.

**(உ) ஆற்று நீரின் தரத்தைக் கண்காணித்தல்**

தமிழ்நாட்டிலுள்ள ஆறுகளைத் தூய்மைப்படுத்த தேசிய நதிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம் மற்றும் ஏரிகளைத் தூய்மைப்படுத்த தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம் ஆகியவற்றின்கீழ் சுற்றுச்சூழல் துறை பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

தேசிய நதிகள் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் பணிகள் ஈரோடு, பவானி, குமாரபாளையம், திருச்சி மற்றும் பள்ளிப்பாளையம் ஆகிய ஐந்து நகரங்களிலும், மதுரை, திருநெல்வேலி, கும்பகோணம், மயிலாடுதுறை, தஞ்சாவூர், கரூர்-இனாம்கரூர் மற்றும் திருச்சி-ஸ்ரீரங்கம் ஆகிய ஏழு

2005 ஏப்ரல் 4]

நகரங்களிலும் மற்றும் சென்னை நகரிலும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் உதகமண்டலம் மற்றும் கொடைக்கானல் ஏரிகள் தூய்மைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. ஆற்றுநீரின் தரத்தைத் தொடர்ந்து கண்காணிப்பது இத்திட்டத்தின் முக்கியப் பணியாகும். எனவே, நீரின் தரத்தைக் கண்காணிக்கும் ஓர் ஆய்வுக்கூடத்தை இத்துறையில் நிறுவ உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வாய்வகம், தமிழ்நாட்டில் உள்ள, திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள ஆறுகள் மற்றும் ஏரிகளின் நீரின் தரத்தினை திறம்படக் கண்காணிக்கும் பணியினை மேற்கொள்ளும்.

2004-2005 ஆம் நிதியாண்டில் இத்திட்டத்திற்கு ரூ. 10.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. ஆய்வகக் கருவிகள் மற்றும் இயந்திரங்கள் வாங்க இத்திட்டத்தின்கீழ் ரூ. 8.40 இலட்சம் செலவிடப்பட்டது.

#### (ஊ) கடற்கரைச் சூழல் பாதுகாப்பு

தொழில்மயமாதல், நகர்மயமாதல், துறைமுகங்கள் போன்ற பிற அபிவிருத்திகளால் கடற்கரைச் சூழலில் ஏற்பட்டுள்ள தாக்கத்தைக் கண்டறிந்து கடலோரப் பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மைத் திட்டங்களை வடிவமைத்தால் நமது கடற்கரைச் செல்வத்தை அழியாமல் பாதுகாக்க முடியும். சதுப்பு நிலக் காடுகளைப் பாதுகாக்கவும், மறு உற்பத்தி செய்யவும் வனத் துறை நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது. சுற்றுலா நடவடிக்கைகளை சுற்றுலாத் துறை மேற்கொள்கிறது. மேலும் மீனளம், தொழிற் சாலைகள் மற்றும் துறைமுகங்கள் கடற்கரைப் பகுதியின் வளர்ச்சியில் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன.

சூழலுக்கு உகந்த கடலோர வளர்ச்சிக்கு வித்திடும்வண்ணம் புலிக்கட்டு ஏரி முதல் பாலாறு முகத்துவாரம் வரை உள்ள கடலோரப் பகுதியில் ஒருங்கிணைந்த கடலோர மேலாண்மைக்கான திட்டம் தயாரிக்கும் பணி பத்தாவது ஐந்தாண்டு திட்டத்தின்கீழ் துவக்கப்பட்டுள்ளது.

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1986-ன்கீழ் கடலோர ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கை 1991-ஐ இத்துறை கடலோரப் பாதுகாப்பிற்காக செயல்படுத்தி வருகிறது. கடலோரங்களில் நிகழ்கின்ற அறிவிக்கை மீறல் நடவடிக்கைகளை அவ்வப்போது ஆய்வு செய்து தகுந்த நடவடிக்கை எடுக்குமாறு மைய அரசு கேட்டுக்கொண்டுள்ளது. கடலோர ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கை மீறல்களை கண்காணித்து கடற்கரைச் சூழல் பாதுகாப்பினை மேம்படுத்த “பசுமைப் படை” ஒன்றினை உருவாக்க

[2005 ஏப்ரல் 4]

உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டப் பணிக்காக மைய அரசு வழங்கிய ரூ.5.00 இலட்சத்தில் மோட்டார் வாகனம் ஒன்று வாங்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்திற்கு மாநில அரசு வழங்கிய ரூ.12.00 இலட்சத்தில், 2004-2005 ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.5.00 இலட்சம் செலவிடவும், எஞ்சிய ரூ.7.00 இலட்சத்தை 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் செலவிடவும் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

### 3.5. 2004-2005 ஆண்டு சாதனைகள் (மைய அரசின் 100% நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள்)

#### (அ) தேசிய பசுமைப் படை

பள்ளி மாணவர்களிடையே சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வினை வலுப்படுத்த மாவட்டம் ஒன்றிற்கு 150 பள்ளிகள் வீதம் 29 மாவட்டங்களில் 4350 பள்ளிகளில் தேசிய பசுமைப் படை உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டச் செலவினமாக ஒவ்வொரு பள்ளிக்கும் மைய அரசு ரூ.1000/- நிதி உதவி வழங்குகிறது. ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் தலைமை பயிற்றுநர் மற்றும் ஆசிரியர்-ஒருங்கிணைப்பாளர்களுக்கு போதிய பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. மாநில அளவிலான மற்றும் மாவட்ட அளவிலான கண்காணிப்புக் குழுக்கள் உருவாக்கப்பட்டு இத்திட்டம் கண்காணிக்கப்படுகிறது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் 150 பள்ளிகளில் தேசிய பசுமைப் படை துவக்கப்படும். இத்திட்டம் 100 சதவீத மைய அரசின் நிதி உதவியுடன் 2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டது.

#### (ஆ) சூழல் தகவல் மையம்

மைய அரசின் நிதியுதவியுடன் "சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம்" (ENVIS-Environmental Information System) ஒன்று இயங்கி வருகிறது. வலைதளம் வாயிலாக தமிழக சுற்றுச்சூழல் பற்றிய பொதுவான தகவல்களை அளிப்பது மட்டுமன்றி, சுற்றுச்சூழலின் தற்போதைய நிலை, மாநிலத்தின் வளமான உயிர்ப்பன்மயம் மற்றும் ஆறுகளைத் தூய்மைப்படுத்தும் பணிகள் ஆகிய விவரங்களை சூழல் தகவல் மையம் வழங்கி வருகிறது. இத்திட்டத்திற்கென மொத்தம் ரூ.10.92 இலட்சங்கள் மைய அரசினால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில், 100 சதவீத மைய அரசின் நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட்ட இத்திட்டம் 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.



2005 ஏப்ரல் 4]

**(இ) சூழல் நிலை அறிக்கை**

மானிலத்தின் சூழல் நிலை அறிக்கை தயாரிக்கும் பணி, ரூ.12.50 இலட்சம் மைய அரசின் நிதி உதவியுடன் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. மைய அரசு இதுவரை ரூ.5.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட ரூ.5.00 இலட்சம் முழுமையாக செலவிடப்பட்டுள்ளது. 2004-2005-ல், 12 மாவட்டங்களில் சூழல்நிலை அறிக்கை குறித்த மாவட்ட அளவிலான கருத்தரங்குகள் நடத்தப்பட்டன. 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

**3.6. 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட உள்ள திட்டங்கள்**

**(i) நிலங்கள் பாலவனமாதலைத் தடுக்கும் முன்னோடித் திட்டம்**

வறண்ட நிலங்கள் பாலவனம் ஆவது ஒரு மிகப் பெரிய சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினை ஆகும். இதனால் உணவு உற்பத்திக் குறைவு, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூகப் பொருளாதாரப் பிரச்சினைகள் என மக்களின் வாழ்க்கை முறையில் நேரடித் தாக்கம் ஏற்படுகிறது. நிலம் பாலவனமாவதால் மண்வளம் மற்றும் பயிர் உற்பத்தித்திறன் வெகுவாகக் குறைகிறது. பாலவனம் ஆவதற்கு முக்கியக் காரணங்கள் காற்றினால் மண் அரிப்பு, நீரால் மண் அரிப்பு, மண்ணில் உவர் தன்மை அதிகரிப்பு மற்றும் நீர்த்தேங்காத் தன்மை ஆகியவை ஆகும். மீளப் பெறக்கூடிய வளங்கள் தன்னைத் தானே புதுப்பித்து கொள்வதற்காக இயற்கையாகவே உள்ள திறன் குறைந்து போவதும் அதனால் அப்பகுதிவாழ் மக்களின் வாழ்க்கைத்தரம் பாதுகாப்பற்றதாகவும் சமூகப் பொருளாதார நிலை முடங்கிப் போவதும் பாலவனம் ஆவதால் ஏற்படக்கூடிய மிகப் பெரிய தாக்கங்களாகும். மேலும் பாலவனம் ஆவதால் குடிநீர்த் தட்டுப்பாடும் பாசன நீர்க்குறைபாடும் ஏற்படுகிறது.

பல்வேறு காரணங்களால் தமிழகத்தில் 3.7 மில்லியன் ஏக்கேர் நிலம் தரம் குன்றி வறட்சியுடன் காணப்படுகிறது. தமிழ்நாட்டில் இராமநாதபுரம், ஈரோடு, தேனி, சிவகங்கை மற்றும் நாகப்பட்டினம் ஆகிய மாவட்டங்களில் ஒரு சில நிலப்பகுதிகள் பாலவனம் ஆகக்கூடிய பிரச்சினையை எதிர்நோக்கி உள்ளன.

[2005 ஏப்ரல் 4]

மணற்குன்றுகளை திறன்படுத்தி பாலைவனச்சோலை அமைக்கும் முன்னோடித் திட்டம் இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில் முதன்முதலாக தொடங்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் சுய உதவிக் குழுக்களை ஈடுபடுத்தி தடுப்பு அணைகள் மற்றும் கசிவுநீர்க் குட்டைகள் அமைத்து மண் மற்றும் ஈரப் பதத்தினை பாதுகாப்பதும் அடங்கும். இத்திட்டம் கால்நடைத் தீவனப் பயிர்களாகிய புல் மற்றும் அவ்வினப் பயிர் வளர்ப்பினை ஊக்குவிப்பதால் அப்பகுதிகளில் கால்நடைப் பராமரிப்புக்கு உதவும்.

ஐக்கிய நாடுகள் சபையில் பாலைவனமாதலைத் தடுக்கும் ஒப்பந்தத்தின்கீழ் திட்டங்கள் தீட்டுவதற்கு இம்மாதிரித் திட்டம் முன்னுதாரணமாக அமையும். எனவே, 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் 100 ஏக்க்டர் பரப்பளவில் ரூ. 15.00 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டத்தைச் செயலாக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

## (ii) சூழலுக்குகந்த திருவண்ணாமலை நகரம்

சூழலுக்குகந்த நகரம் எனும் கொள்கை, சூழலுக்குகந்த சமூகப் பொருளாதார மேம்பாடு சம்பந்தமான அனைத்து அம்சங்களையும் உள்ளடக்கியதாகும். இதன்மூலம் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டத்தை உருவாக்க ஒரு காலக்கெடுவிற்குள் நிறைவேற்றத்தக்க செயல்திட்டங்கள் உருவாக்கிடலாம். நகர்ப்புற வளர்ச்சியை சுற்றுச்சூழல் மேம்பாட்டினை உள்ளடக்கிய சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டமாக உருப்பெறச் செய்து சுற்றுச்சூழல் தரத்தினை மேம்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். பாரம்பரியம் மிக்க நகரமாகிய திருவண்ணாமலை நகரத்திற்கு இத்தகைய சூழல் மேலாண்மை திட்ட மொன்றினை 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கிட தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

சூழல் கடுமையாக மாசுபட்டுள்ள இடங்களைக் கண்டறிதலும், நகரின் சுற்றுச்சூழல் மேம்பாட்டுக்கான வழிகளைக் கண்டறிதலும் இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். அதன்மூலம் சூழலுக்குகந்த நிலப் பயன்பாட்டு வழிகள் மற்றும் மறுசீரமைப்பு முறைகளைப் பரிந்துரைக்கும் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டமாக இத்திட்டம் நிறைவேற்றப்படும்.

திருவண்ணாமலை நகரம் புனித நகரமாகும். எனவே, இலட்சக்கணக்கான சுற்றுலாப் பயணிகள் வந்து போகும் நகரமாதலால் அதன் தாங்கும் திறன் குறித்தும் கண்டறிய முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும்.

2005 ஏப்ரல் 4]

இத்திட்டத்தினை 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் ரூ.10.00 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

**(iii) பழனி மலைக்குன்றில் சூழல் மேம்பாட்டுப் பணிகள்**

சூழல் இழப்பினை தடுத்து மறுசீரமைப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ளுதல் பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் ஓர் அம்சமாகும். தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு ஆலயங்கள் மலைக் குன்றுகளில் அமைந்துள்ளன. பெரும்பான்மையான குன்றுகள் தரங்குன்றியே காணப்படுகின்றன. மேலும் பல்வேறு வகையான கழிவுகள் மற்றும் குப்பை இக்குன்றுகளில் கொட்டப்பட்டு மாசுபட்டு வருகிறது. இக்குப்பைக் கழிவுகள் ஒன்றாகச் சேகரிக்கப்பட்டு இயற்கை உரமாக மாற்றப்பட உள்ளது. கிடைக்கப்பெறும் இயற்கை உரம் மலைக் குன்றுகளில் வளர்க்கப்பட உள்ள செடிகளுக்கு உரமாக இடப்படும். சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீர் தாவர வளர்ச்சிக்கென பயன்படுத்தப்படும். இப்பணி உள்ளாட்சி மற்றும் இந்து சமய அறநிலையத் துறையின் மூலமாக செயல்படுத்தப்படும். ஆலயத்தின் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மையை மேம்படுத்துதல், நந்தவனம் அமைத்தல், பழனி கோயிலின் ஸ்தல விருட்சமாகிய கடம்ப மரம் உள்ளிட்ட பல்வேறு மரங்கள் நடுதல், மரக் கன்றுகளுக்கு கருங்கல்பாதுகாப்பு சுவர் கட்டுதல், செடிகளுக்கான மூங்கில் கூண்டுகள் கட்டுதல், இயற்கை உரமிடுதல் போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும். மலை முகடுகளுக்கு இடையில் புல் விதைகள் தூவப்பட்டு சூழல் மறுசீரமைப்பு மேற்கொள்ளப்படும். மண் வளப் பாதுகாப்பின் ஓர் அங்கமாக சிறு சிறு தடுப்பணைகள் கட்டப்படும். நடப்படவுள்ள செடிகளுக்குத் தேவையான நீர்த் தேவையினை அபிவிருத்தி செய்யும்பொருட்டு ஆலயங்களில் உள்ள குளங்கள்/குட்டைகள் தூர்வாரப்படும். இம்முன்னோடித் திட்டம் வேலூர் மாவட்டம், சோளிங்கர் மலையில் வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டு, இரண்டாம் ஆண்டு பணிகள் தொடர உள்ளன. நடப்பாண்டில் இத்திட்டம் பழனி, அருள்மிகு தண்டராயுதபாணி சுவாமி திருக்கோயில் குன்றில் ரூ.10.00 இலட்சம் செலவில் நிறைவேற்றிட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

**(iv) சென்னை மாநகரை சுற்றியுள்ள ஏரிகளில் சூழல் மறுசீரமைப்புத் திட்டம் மேற்கொள்ளல்**

சென்னை நகரைச் சுற்றிலும் 46 ஏரிகள் அமையப் பெற்றுள்ளன. இவற்றில் பெரும்பாலான ஏரிகளிலுள்ள நீர்வளம் கழிவுநீரால் மாசு படுத்தப்பட்டு, குப்பைகள் கொட்டப்பட்டு அதன் சுற்றுச்சூழல்

[2005 ஏப்ரல் 4]

முற்றிலுமாக சீர்கெட்ட நிலையில் உள்ளது. மேலும் ஏரிகளுக்கு அருகில் சில பகுதியில் ஆக்கிரமிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளன. சென்னை நகரில் குடிநீர்த் தட்டுப்பாடு உள்ளதால் நகர மக்களின் குடிநீர்த் தேவையை பூர்த்தி செய்யும் வகையிலும் நிலத்தடி நீர் அளவு மேம்பாடு அடையும் வகையிலும் சீரமைப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும். மேலும் இயற்கையாய் அமைந்த வடிகால்களில் ஏற்பட்டுள்ள அடைப்பின் காரணமாக மழைக்காலங்களில் ஏற்படும் வெள்ளப் பெருக்கின்போது ஏரிகளுக்கு அருகில் உள்ள குடியிருப்புகள் மூழ்கி வருகின்றன. எனவே, நீர்வரத்துக் கால்வாய்கள் தூர்வாரப்பட வேண்டும். மேற்கூறிய பிரச்சினைகளைக் களையும்பொருட்டு ஓர் ஒருங்கிணைந்த ஏரிகள் சூழல் மறுசீரமைப்புத் திட்டம் சென்னை நகருக்கு அருகில் உள்ள ஏரிகளில் ரூ. 10.00 இலட்சம் செலவில் வரும் 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ள அனுமதி கோரப்பட்டுள்ளது.

#### (v) சோளிங்கர் கோவில் குன்றினைப் பசுமையாக்கும் திட்டம்

வேலூர் மாவட்டத்தில் உள்ள சோளிங்கர் கோவில் குன்றில் சூழல் மேம்பாட்டுப் பணிகள் வளத்துறைமுகம் இந்துசமய மற்றும் அறநிலையத் துறை ஒத்துழைப்புடன் முன்மாதிரித் திட்டமாக உருவாக்கப்பட்டு மலை முகடுகளை வளப்படுத்தும் மர வகைகளை நடுதல், சூழலை விரைவாகப் பசுமைப்படுத்தும் "ஸ்டைலோ" போன்ற புல், பூண்டுகள் விதைத்தல், ஸ்தல விருட்சம் நடுதல், கோயில் நந்தவனம் உருவாக்குதல் ஆகிய நடவடிக்கைகள் கடந்த ஆண்டு மேற்கொள்ளப்பட்டன.

சுமார் 50 ஏக்கர் பரப்பில் பல்வேறு மரக் கன்றுகள் நடப்பட்டுள்ளன. மேலும் 50 ஏக்கர் பரப்பில் மரக் கன்றுகள் நடுவதும், ஏற்கெனவே நடப்பட்டுள்ள செடிகளுக்கான பராமரிப்பும் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது. மேலும் கோயில் அடிவாரத்தில் உள்ள திருக்குளம் தூர்வாரப்பட்டு புதிய நந்தவனம் உருவாக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்திற்கென ரூ. 6.00 இலட்சம் கோரப்பட்டுள்ளது.

2005 ஏப்ரல் 4]

#### 4. தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம்

4.1. தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம், 1982-ல் அமைக்கப்பட்டு, மாசுத் தடுப்பு, கட்டுப்பாடு மற்றும் குறைப்பு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றிற்காக, திருத்தப்பட்ட நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1974, திருத்தப்பட்ட நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரி சட்டம், 1977, திருத்தப்பட்ட காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981 ஆகியவற்றையும், சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986-ன் உரிய அம்சங்கள் மற்றும் விதிகளையும் செயல்படுத்தி வருகிறது.

வாரியம், சென்னையில் தலைமை அலுவலகத்துடன் இயங்குகிறது. சென்னை, கோயம்புத்தூர், வேலூர், மதுரை, திருச்சிராப்பள்ளி, அம்பத்தூர், தாம்பரம், வாணியம்பாடி, ஓசூர், கடலூர், தஞ்சாவூர், கரூர், சேலம், நாமக்கல், ஈரோடு, திருப்பூர், திண்டுக்கல், திருநெல்வேலி, விருதுநகர், தூத்துக்குடி, உதகமண்டலம், நாகர்கோவில், புதுக்கோட்டை, விழுப்புரம் மற்றும் நாகப்பட்டினம் ஆகிய இடங்களில் 25 மாவட்ட அலுவலகங்கள் உள்ளன.

சென்னை, சேலம் மற்றும் மதுரை ஆகிய 3 இடங்களில் மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்களையும், அம்பத்தூர், வேலூர், கடலூர், திருச்சிராப்பள்ளி, திண்டுக்கல், திருநெல்வேலி, கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், ஓசூர் மற்றும் மணலி ஆகிய 10 இடங்களில் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்களையும் மற்றும் தூத்துக்குடியில் ஒரு நடமாடும் சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தையும் வாரியம் ஏற்படுத்தியுள்ளது.

#### 4.2. தொழிற்சாலை மாசுக் கண்காணிப்பு

தமிழ்நாட்டில் வேகமாகப் பெருகிவரும் தொழிற்சாலைமயமாக்கல் காரணமாக தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வரும் மாசுனைத் தொடர்ந்து கண்காணிப்பது மிகுந்த முக்கியத்துவம் பெறுகிறது. அனைத்து தொழிற்சாலைகளும், வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள தரத்தினை அடைவதற்குத் தேவையான மாசுத் தடுப்பு சாதனங்களை அமைக்க வேண்டும். வாரியத்தின் கள அலுவலர்கள் அவர்களின் பகுதிக்குட்பட்ட ஒவ்வொரு தொழிற்சாலையையும் குறித்த கால இடைவெளிகளில் ஆய்வு செய்து செய்முறைக் கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக் கழிவுகளைச் சுத்திகரிக்க அமைக்கப்பட்டுள்ள மாசுக் கட்டுப்பாடு சாதனங்களின் செயல்திறனை கண்காணித்து வருகின்றனர். வாரியம், தொழிற்சாலைகளை சீரிய

[2005 ஏப்ரல் 4]

முறையில் கண்காணிப்பதற்காக அவற்றின் மாசுத் தன்மையின் அடிப்படையில் சிவப்பு, ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை என மூன்று பிரிவுகளாக பிரித்துள்ளது.

#### 4.3. தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவாணை வழங்கும் நடைமுறை

வாரியம், கழிவுநீருக்கான தரத்தினையும் சுற்றுப்புற காற்றின் தரம் மற்றும் வெளியேற்றப்படும் புகையின் தர அளவினையும் நிர்ணயித்துள்ளது. தொழிற்சாலைகளை அமைப்பதற்கும், அவற்றை இயக்குவதற்கும், நீர் மற்றும் காற்றுச் சட்டங்களின்கீழ், இரண்டு சட்டமாக இசைவாணைகளை வாரியம் வழங்குகிறது. தொழிற்சாலை அமைப்பதற்கான இசைவாணை, தொழிற்சாலை கட்டுமானப் பணிகளைத் துவக்குவதற்கு முன், அது அமையவிருக்கும் இடத்தின் தகுதியைப் பொறுத்து வழங்கப்படுகிறது. வாரியத்தில் வரையறுக்கப்பட்டுள்ள விதிமுறைகளின்படி, கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் காற்று மாசுக் கட்டுப்பாடு சாதனங்களை தொழிற்சாலை அமைத்த பின்னர், தொழிற்சாலை உற்பத்தியைத் துவங்கும் முன், தொழிற்சாலையை இயக்குவதற்கான இசைவாணை வழங்கப்படுகிறது. வாரியம், இசைவாணை வழங்கும்போது தொழிற்சாலைகள் பூர்த்தி செய்யவேண்டிய தரத்தினைக் குறிப்பிடுகிறது. தொழிற்சாலைகளுக்கு வழங்கப்படும் இசைவாணை, வாயுக் கழிவுகள் மற்றும் கழிவுகளுக்கான அடிப்படை நிபந்தனைகளுடன், ஐ.எஸ்.ஓ.14001 சான்றிதழ் (சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை அமைப்பு), பசுமைப் பகுதி வளர்ச்சி, மழைநீர் சேமிப்பு வசதிகள், அரசு சுகாதார அமைப்புகளை பராமரித்தல், வாகனப் பராமரிப்பு மற்றும் பொறுப்பான வாகன ஒப்பந்தம், வீசியெறியும் பிளாஸ்டிக்கின் உபயோகம் இல்லாத சிறந்த நிறுவனப் பராமரிப்பு ஆகியவற்றிற்கான நிபந்தனைகளையும் கொண்டுள்ளது.

1994 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிவிக்கையினை, இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகம், 1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின்கீழ் வெளியிட்டுள்ளது. இவ்வறிவிக்கையின்படி, அதில் குறிப்பிட்டுள்ள 30 வகை தொழிற்சாலைகள் இந்திய அரசிடமிருந்து சுற்றுச்சூழல் அனுமதியினைப் பெறவேண்டும். 10-04-1997-ல் வெளியிடப்பட்டுள்ள 1994 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிவிக்கைக்கான திருத்தத்தின்படி, அவ்வகையான திட்டங்களுக்கு பொதுமக்கள் கருத்தினைப் பெற பொதுமக்கள் கேட்புக் குழுவினை அமைக்க தமிழ்நாடு அரசு ஆணை பிறப்பித்துள்ளது. குறிப்பிட்ட தொழிற் சாலைகள் / திட்டங்களிலிருந்து பெறப்படும் விண்ணப்பங்களுக்கான பொதுமக்களின் கருத்துகளைக் கேட்பதற்கான

2005 ஏப்ரல் 4]

கூட்டங்கள் 1998 ஆம் ஆண்டு மே மாதத்திலிருந்து சம்பந்தப்பட்ட மாவட்ட ஆட்சியாளரின் அலுவலகத்தில் நடைபெற்று வருகின்றன. 31-12-2004 வரை, 286 பொதுமக்களின் கருத்துகளை கேட்பதற்கான கூட்டங்கள் நடைபெற்றுள்ளன. பொதுமக்கள் கேட்புக் குழுக்களிடமிருந்து பரிந்துரைகள் பெறப்பட்டவுடன் வாரியம், அதனை ஆராய்ந்த பின்னர் அந்தத் தொழிற்சாலைகள் / திட்டங்களுக்கு தடையில்லாச் சான்றிதழ் வழங்குவதற்கு முடிவெடுக்கும். வாரியத்தின் தடையில்லாச் சான்றிதழ் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிக்கையுடன் தொழில் முனைவோர், சுற்றுச்சூழல் அனுமதியினைப் பெற இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்தினை அணுகவேண்டும். இந்திய அரசிடமிருந்து பெறப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் அனுமதி சமர்ப்பிக்கப்பட்டவுடன், தொழிற்சாலை அமைப்பதற்கான இசைவாணை வாரியத்தால் வழங்கப்படுகிறது.

வாரியம், 1995-1996 ஆம் ஆண்டு முதல் 31-12-2004 வரை தொழிற்சாலைகள் அமைக்க 4,822 இசைவாணைகளை நீர்ச் சட்டத்தின்கீழும், 4,752 இசைவாணைகளை காற்றுச் சட்டத்தின்கீழும் வழங்கியுள்ளது. வாரியம், 1982-1983 ஆம் ஆண்டு முதல் 31-12-2004 வரை தொழிற்சாலைகளை இயக்க 22,663 இசைவாணைகளை நீர்ச்சட்டத்தின்கீழும், 19,828 இசைவாணைகளை காற்றுச் சட்டத்தின்கீழும் வழங்கியுள்ளது.

#### 4.4. சட்ட நடவடிக்கை

31-12-2004 வரை, வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள நிபந்தனைகளைப் பூர்த்தி செய்யாத தொழிற்சாலைகளுக்கு 30,418 முகாந்திர விளக்கம் கோரும் கடிதங்களையும் 4,401 மூடுதல் ஆணைகளையும் வாரியம் வழங்கியுள்ளது. மாசுத் தடுப்புச் சட்டத்தினை மீறிய தொழிற்சாலைகளுக்கு எதிராக திருத்தப்பட்ட நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1974-ன்கீழ் 321 வழக்குகளையும், திருத்தப்பட்ட காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981-ன்கீழ் 134 வழக்குகளையும் வாரியம் பதிவு செய்துள்ளது.

#### 4.5. 17 வகையான அதிக மாசு ஏற்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள்

இந்திய அரசு குறிப்பிட்டுள்ள 17 வகையான அதிக அளவில் மாசு ஏற்படுத்தும் தொழிற்சாலைகளை கண்காணிக்கும் பொருட்டு ஒரு சிறப்பு கண்காணிப்பு பிரிவினை வாரியம் தனது சென்னை தலைமை

[2005 ஏப்ரல் 4]

அலுவலகத்தில் அமைத்துள்ளது. அதிக அளவில் மாசு ஏற்படுத்தும் 17 வகையான தொழிற்சாலைகளின்கீழ், 190 தொழிற்சாலைகள் கண்டறியப்பட்டு, அவை தீவிரமாக கண்காணிக்கப்படுகின்றன.

#### 4.6. பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்

தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு இடங்களில் கூட்டமாக அமைந்திருக்கும் சிறிய முதலீட்டுத் தொழிற்சாலைகள், பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்கும் தீவிரமான திட்டத்தில் வாரியம் ஒரு முக்கியப் பங்கினை வகிக்கிறது. பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைப்பதில் தமிழ்நாடு இந்தியாவிலேயே முன்னோடி மாநிலமாக உள்ளது. இதுவரை 50 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கான திட்டக் கருத்துருக்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. இதில் 33 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் இயக்கத்தில் உள்ளன. மேலும் 17 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத் திட்டங்கள் அமைக்கும் பணிகள் பல்வேறு நிலைகளில் உள்ளன. பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:

| வ. எண் | வகை                                 | உருவாக்கப் பட்ட திட்டங்கள் | செயலில் உள்ள திட்டங்கள் |
|--------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 1      | தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள்         | 24 திட்டங்கள்              | 14 திட்டங்கள்           |
| 2      | சலவை மற்றும் சாயத் தொழிற்சாலைகள்    | 25 திட்டங்கள்              | 18 திட்டங்கள்           |
| 3      | உணவகங்கள் மற்றும் தங்கும் விடுதிகள் | 1 திட்டம்                  | 1 திட்டம்               |
|        | மொத்தம்                             | 50 திட்டங்கள்              | 33 திட்டங்கள்           |

மேற்கண்ட திட்டங்களில், பம்மல், சிட்கோ-ராணிப்பேட்டை, சிப்காட் பகுதி-2—ராணிப்பேட்டை, வாணியம்பாடி (வளையம்பட்டு), வாணியம்பாடி (உதயேந்திரம்), ராணிப்பேட்டை (வி.சி. மோட்டூர்), ராணிப்பேட்டை (மேல் புதுப்பேட்டை), ஆம்பூர் (துத்திப்பேட்டை), ஆம்பூர் (மளிகைத்தோப்பு), பேரணாம்பட்டு (பக்காளப்பள்ளி), மேல்விஷாரம், திண்டுக்கல், மாதவரம் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி (இராமஜி நகர்) ஆகிய 14 இடங்களில் 624 தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்காக



2005 ஏப்ரல் 4]

பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் இயங்கி வருகின்றன. திருப்பூர் பகுதியில் வீரபாண்டி, சின்னக்கரை, காசிப்பாளையம், குன்னங்கல்பாளையம், ஆண்டிப்பாளையம், மண்ணரை, அங்கேரிபாளையம் மற்றும் மாணிக்கபுரம்புதூர், கரூர் பகுதியில் கருப்பம்பாளையம், அமராவதி நகர், திருமாநிலையூர், சுக்காலியூர், இராமகிருஷ்ணாபுரம், கலங்கரைவிளக்கு பகுதி, செல்லாண்டிப்பாளையம் மற்றும் ஆண்டான்கோயில், காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் அய்யம்பேட்டை—முத்தையால்பேட்டை மற்றும் ஈரோடு மாவட்டத்தில் பெருந்துறை ஆகிய 18 இடங்களில் 817 சலவை மற்றும் சாயப் பட்டறை தொழிற்சாலைகளுக்காக பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் இயங்கி வருகின்றன. கொடைக்கானலில் 90 உணவகங்கள் மற்றும் தங்கும் விடுதிகளுக்காக ஒரு பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையமும் இயங்கி வருகிறது.

பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைப்பதற்காக தமிழக அரசு, திட்ட மதிப்பீட்டில் 2.5 சதவீதம் வரை, மாநில அரசு மானியமாக வழங்குகிறது. மைய அரசு, திட்ட மதிப்பீட்டில் 2.5 சதவீதம் வரை, மைய அரசு மானியமாக வழங்குகிறது. ஒவ்வொரு பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்கப்படுவதன் முன்னேற்றத்தின் அடிப்படையில், அரசிடமிருந்து பெறும் மானியத் தொகையினை ஒவ்வொரு பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திற்கும் வாரியம் வழங்குகிறது.

தமிழக அரசு 48 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு ரூபாய் 25.90 கோடியினை மானியமாக வழங்க அனுமதி அளித்துள்ளது. இதில் 31-03-2003 வரை ரூபாய் 22.66 கோடி, வாரியம் மற்றும் தமிழ்நாடு தோல் மேம்பாட்டுக் கழகம் மூலம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2003-2004 மற்றும் 2004-2005 ஆம் ஆண்டுகளில் மாநில அரசு மானியம் ரூபாய் 57.66 இலட்சம், தி/ள். கோவை தெலுங்குபாளையம் பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் பிரைவேட் லிமிடெட் அவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

மைய அரசு இதுவரை ரூபாய் 20.60 கோடியினை மைய அரசு மானியமாக தமிழகத்திலுள்ள 48 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு வழங்க அனுமதி அளித்துள்ளது. மைய அரசு, இம்மானியத் தொகையினை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தமிழ்நாடு தோல் மேம்பாட்டுக் கழகம் மற்றும் இந்திய தொழில் வளர்ச்சி வங்கி மூலமாக வழங்கியுள்ளது. வாரியம், இதுவரை ரூபாய் 12.84 கோடியினை மைய அரசு மானியத் தொகையாகப் பெற்று அதில் ரூபாய் 11.65 கோடியினை பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு

[2005 ஏப்ரல் 4]

வழங்கியுள்ளது. மைய அரசு, இதுவரை ரூபாய் 4.29 கோடியினை தமிழ்நாடு தோல் மேம்பாட்டுக் கழகம் மூலமாகவும், ரூபாய் 3.47 கோடியினை இந்திய தொழில் வளர்ச்சி வங்கி மூலமாகவும் பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு வழங்கியுள்ளது. மைய அரசு அனுமதி வழங்கியுள்ள ரூபாய் 20.60 கோடி மானியத் தொகையில் இதுவரை ரூபாய் 19.40 கோடி மானியத் தொகை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

#### 4.7. தூய்மையான தொழில்நுட்பங்கள்

வாரியத்தின் முனைப்பான ஆதரவு மற்றும் ஊக்குவிப்புடன் தொழிற்சாலைகள், காஸ்டிக் சோடா உற்பத்தியில் பாதரச கலத்திற்குப் பதிலாக சவ்வுடு கலம் பயன்படுத்துதல், சிமென்ட் தொழிற்சாலைகளில் காற்று மாசினைக் குறைக்க ஈர செய்முறைக்குப் பதிலாக உலர் செய்முறையினைப் பின்பற்றுதல், இருமுறை மாற்றும் மற்றும் இருமுறை உட்கிரகிக்கும் தொழில்நுட்பத்தை கந்தக அமிலம் தயாரிக்கும் நிறுவனங்கள் செயல்படுத்துதல், சயனைடு உப்புக்கு பதிலாக வாயு கார்புரைசிங் முறையை வெப்ப கடினப்படுத்துதலுக்குப் பின்பற்றுதல் மற்றும் சயனைடு அற்ற மூலம் பூசுதல் ஆகிய தூய்மையான தொழில் நுட்பங்களுக்கு மாறியுள்ளன. காகிதத் தொழிற்சாலைகள், டையாக்ஸின் உள்ளிட்ட ஆர்கேனோ-குளோரைட்ஸ் உருவாவதைக் குறைக்கும் வகையில் குளோரின் மூலக்கூறு இல்லாத சலவை முறையினைப் பின்பற்ற ஊக்கப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. ஓசோனைச் சிதைக்கும் பொருட்களை உபயோகிக்கும் தொழிற்சாலைகள் முறையாக சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பொருட்களுக்கு மாறி வருகின்றன.

சாயப்பட்டறை தொழிற்சாலைகளுக்காக பெருந்துறையில் அமைக்கப்பட்டுள்ள பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம், மொத்த கரைந்துள்ள திடப் பொருள்கள் அதிகமுள்ள (2,100 மி.கி./லிட்டருக்கு அதிகமுள்ள) கழிவுநீரை, தானாகவே மாற்றியனுப்பி, பிரித்தெடுக்கப்பட்ட சாயத்தொட்டிக் கழிவுநீருடன் சேர்த்து ஆவியாக்கும் வகையில், மொத்த கரைந்துள்ள திடப் பொருள்களைக் கண்காணிக்கும் கருவியினைக் கழிவுநீரோட்டத்திலேயே பொருத்தியுள்ளது.

விளக்கத் திட்டமாக, காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் கல் உடைக்கும் தொழிற்சாலைகள் அதிகம் உள்ள பகுதியில் ஒரு கல் உடைக்கும் தொழிற்சாலையில் தூசினைக் கட்டுப்படுத்தும் மாதிரி அமைப்பும், சேலம் மாவட்டத்தில் ஒரு சவ்வரிசி தொழிற்சாலையில் மாதிரிக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையமும் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. வாரியத்தின் சுற்றுச்சூழல்

2005 ஏப்ரல் 4]

பயிற்சி நிலையம் மற்றும் அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் சுற்றுச்சூழல் கல்வி மையம் ஆகியன இணைந்து மின் முலாம் பூசும் தொழிற்சாலைகளுக்கான சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை பற்றிய பயிற்சிக் கையேடு தயாரித்து, பயிற்சியும் வழங்கியுள்ளன.

தகுதியான நிறுவனங்களைக் கொண்டு, சவ்வரிசி, கல் உடைப்பு மற்றும் வார்ப்பட தொழிற்சாலைகள் போன்ற சிறு தொழிற் சாலைகளில் தரய தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்த ஆராய்ச்சி அடிப்படையிலான ஆய்வுகள், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் மேற்கொள்ளப்படும்.

#### 4.8. நீர்ப் பாதுகாப்பு

நீர்ப் பாதுகாப்பு முறையாக, மணலி மற்றும் பேசின் பிரிட்ஜ் பகுதியில் உள்ள மூன்று பெரிய தொழிற்சாலைகள், நாளொன்றுக்கு சுமார் 25 மில்லியன் லிட்டர் நகரக் கழிவுநீரை மூன்றாம் கட்ட சுத்திகரிப்பிற்குப் பிறகு குளிரூட்டும் தேவைகளுக்காக பயன்படுத்தி வருகின்றன. மணலியில் உள்ள பெரிய பெட்ரோலிய சுத்திகரிப்பு நிலையம், திருப்பூரில் 19 சாயப் பட்டறைத் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் ஆம்பூரில் 3 தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள் கழிவுநீரிலிருந்து செய்முறைக்குத் தேவையான நீரை மீட்சி செய்வதற்காக எதிர்மறை சவ்வுடு நிலையங்களை அமைத்துள்ளன. மீட்சி செய்யப்பட்ட நீர் செய்முறைக்கு மறு உபயோகம் செய்யப்படுகிறது. திருப்பூரிலுள்ள 19 சாயப் பட்டறைத் தொழிற்சாலைகள் கழிவுநீரிலுள்ள உப்பினை மறு உபயோகம் செய்ய உப்பு மீட்பு அமைப்புகளை நிறுவியுள்ளது. சர்க்கரை தொழிற்சாலைகளில், ஆவியாக்கும் நிலையத்திலிருந்து திரவமாக்கப்பட்ட நீர் மறு உபயோகம் செய்யப்பட்டு வருகிறது.

#### 4.9. எரிசக்தி சேமிப்பு

எரிபொருள் பாதுகாப்பு மற்றும் மீட்சி செய்வதற்கான வழிமுறையாக, அனைத்து எரிசாராயத் தொழிற்சாலைகளும் தமது இறுதிக் கழிவிலிருந்து காற்றிலி.செரிப்பான்மூலம் மீத்தேன் வாயுவை மீட்சி செய்கின்றன. பெரிய சர்க்கரைத் தொழிற்சாலைகள் உற்பத்தியுடனான மின் நிலையங்களை அமைத்துள்ளன. சவ்வரிசித் தொழிற்சாலைகள், தமது செய்முறை கழிவுநீரிலிருந்து, காற்றிலி செரிப்பான் மூலம் மீத்தேன் வாயுவை மீட்சி செய்கின்றன. மேல்விஷாரத்தில் உள்ள ஒரு தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலை தோல் பதனிடுவதிலிருந்து வரும் திடக் கழிவுகளை காற்றிலி செரிப்பான்மூலம் சுத்திகரிக்கப்படுவதிலிருந்து பெறப்படும் மீத்தேனைக் கொண்டு மின் உற்பத்தி நிலையத்தை அமைத்துள்ளது. பிற

[2005 ஏப்ரல் 4]

தொழிற்சாலைகள், குறைந்த எரிசக்தியினை உபயோகிக்க ஊக்கப்படுத்தப்படுகின்றன. இது, அத்தொழிற்சாலைகளின் சுற்றுச்சூழல் அறிக்கையின் வாயிலாக தணிக்கை செய்யப்படுகிறது.

#### 4.10. காற்றுத் தன்மை கண்காணிப்பு

பெருநகர்ப்புறங்களில் பெருகிவரும் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் வர்த்தக நடவடிக்கைகளின் காரணமாக தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேறும் வாயுக் கழிவுகளினாலும் மற்றும் பெருகிவரும் வாகனங்களிலிருந்து வெளியேறும் புகையினாலும் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மை பாதிப்படைகிறது. காற்றுச் சட்டத்தின்படி, தமிழ்நாடு மாநிலம் முழுவதும் காற்று மாசுக் கட்டுப்பாடு பகுதியாக அரசால் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

#### 4.11. சுற்றுப்புற காற்றுத் தன்மை கண்காணிப்பு

தேசிய சுற்றுப்புற காற்றுத் தரக் கண்காணிப்பு திட்டத்தின்கீழ், சென்னை (3 இடங்கள்), கோயம்புத்தூர் (3 இடங்கள்), தூத்துக்குடி (3 இடங்கள்), மதுரை (3 இடங்கள்) மற்றும் சேலம் (1 இடம்) ஆகிய பெரிய நகரங்களில் சுற்றுப்புற காற்றின் தன்மையை வாரியம் கண்காணித்து வருகின்றது. மாநில சுற்றுப்புற காற்றுத் தர கண்காணிப்பு திட்டத்தின்கீழ் வாரியம், சென்னை மாநகரத்தில் 5 சுற்றுப்புற காற்று தரக் கண்காணிப்பு நிலையங்களையும், திருச்சிராப்பள்ளியில் 5 நிலையங்களையும் அமைத்துள்ளது. இத்திட்டங்கள் சுற்றுப்புற காற்றின் தன்மையினை நகரங்களின் குடியிருப்பு, வர்த்தகம் மற்றும் நுட்பப் பகுதிகளில் கண்காணிக்கின்றன. இந்தக் கண்காணிப்பில் கண்டறியப்படும் காற்றுத் தர அளவுகள் ஒவ்வொரு வாரமும் முன்னோடி நாளிதழ்களில் வெளியிடப்படுகின்றன. காற்று மாசு தொடர்பான மிகவும் நுட்பமான பகுதிகளைக் கண்டறியும் சென்னை நகருக்கான சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரிப்பதற்காக சென்னையில் 41 இடங்களில் சுற்றுப்புற காற்றுத் தரக் கண்காணிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

முக்கிய தொழிற்சாலை வளாகங்கள், குறிப்பாக இரசாயனத் தொழிற்சாலைப் பகுதிகள் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட வேண்டியுள்ளது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு வாரியம், 6 தொடர் காற்றுத் தரக் கண்காணிப்பு நிலையங்களைத் தலா ரூபாய் 40 இலட்சம் மதிப்பில் கடலூர், தூத்துக்குடி, இராணிப்பேட்டை, மணலி-திருவள்ளூர், இராயபுரம்-சென்னை மற்றும் கத்திவாக்கம்-திருவள்ளூர் ஆகிய இடங்களில் சுற்றுப்புற காற்றில் உள்ள மாசுப் பொருட்களான மிதக்கும்

2005 ஏப்ரல் 4]

துசுள்கள், நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு, கார்பன் மோனாக்ஸைடு, அமோனியா, குளோரின், ப்ளூரின் முதலியனவற்றை மதிப்பிடவும், தொழிற்சாலைகளில் பொருத்தப்பட்டுள்ள காற்று மாசுக் கட்டுப்பாடு சாதனங்களின் செயல்திறனை மதிப்பீடு செய்வதற்காகவும் அமைத்துள்ளது. மேலும் நிர்ணயித்த தரத்தினை விட மாசு அதிகமாகும்போது காற்று மாசுக் கட்டுப்பாடு சாதனங்களை மேம்படுத்த வாரியம் தொழிற்சாலைகளை அறிவுறுத்தி வருகின்றது.

காற்றுத் தர கண்காணிப்பினைப் பலப்படுத்துவதற்காக நடப்பாண்டில் சென்னை மாநகர், கோயம்பேட்டில் தானியங்கி தொடர் காற்றுத் தரக் கண்காணிப்பு நிலையம் நிறுவுதல், மதுரை, சேலம், கோயம்புத்தூர், திருச்சி மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய நகரங்களில் புதிய காற்று மாதிரி சேகரிக்கும் கருவிகளை மொத்தம் ரூபாய் 72 இலட்சத்தில் அமைத்தல் மற்றும் வாரியத்தின் ஆய்வகங்களுக்கு ரூபாய் 39 இலட்சம் மொத்த மதிப்பில் புகைபோக்கி வாயுவை அளவிடும் கருவிகளை வழங்குதல் ஆகிய நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

அதிகமாக மாசுபடுத்தும் தொழிற்சாலைகள் அவற்றிற்கான தொடர் காற்று தரக் கண்காணிப்பு அமைப்புகளை ஏற்படுத்துமாறு கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. ஆதாரத்திலேயே வாயுக் கழிவுகளை கண்காணிக்கும் வகையில் கணினி பதிவு வசதி கொண்ட தொடர் புகைபோக்கி கண்காணிப்பு நிலையங்களை அமைக்கவும் இத்தொழிற்சாலைகள் அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளன. இத்தகைய காற்று தரக் கண்காணிப்பு அமைப்புகளை 42 தொழிற்சாலைகள் நிறுவியுள்ளன. இத்தகைய அமைப்புகள் மூலமாக தொழிற்சாலைகளின் சுய கண்காணிப்பு ஊக்கப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

#### 4.12. வாகனப் புகைக் கண்காணிப்பு

நகரின் பெருக்கம் மற்றும் தொழில் வளர்ச்சியின் காரணமாக, வாகனப் போக்குவரத்து அதிகரித்து அவை வெளியேற்றும் கழிவுகளும் அபாயகரமான வாயுக் கழிவுகளும் அதிகரித்துள்ளன. வாகனப் புகை சோதனை செய்யும் மையங்கள் சென்னை மாநகரில் ஆலந்தூர், அம்பத்தூர் மற்றும் வியாசர்பாடி ஆகிய மூன்று இடங்களில் வாரியத்தால் ஏற்படுத்தப்பட்டு, 1992 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்பட்டு வருகின்றன. இதனைத் தவிர 236 தனியார் நிலையங்கள், சென்னையில் வாகனப் புகையினை சோதனை செய்ய போக்குவரத்துத் துறையினரால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் வாரியம் தினுடுக்கல், பழனி,

[2005 ஏப்ரல் 4]

உதகமண்டலம் (2 இடங்கள்) மற்றும் செங்கல்பட்டு ஆகிய இடங்களில் வாகனப் புகைக் கண்காணிப்பு நிலையங்களை ஏற்படுத்தியுள்ளது. வாரியம், டீசல் வாகனங்களை சோதனை செய்ய, தனது வாகனப் புகைக் கண்காணிப்பு மையங்களை மேம்படுத்தி கணினிமயமாக்கியுள்ளது. பெட்ரோல் வாகனங்களை சோதனை செய்ய கணினிமயமாக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

சென்னைப் பெருநகர போக்குவரத்துக் கழகத்தின் வாகனங்களின் புகை அளவிற்கான சோதனையினை மேற்கொள்ள வாரியம் நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது. கணினிமயமாக்கப்பட்ட புகை அளவீடு செய்யும் 6 சோதனை மையங்கள் பெருநகர போக்குவரத்துக் கழகத்தின் அடையாறு, ஆலந்தூர், அயனாவரம், அண்ணாநகர், வடபழனி மற்றும் தண்டையார்பேட்டை ஆகிய பணிமனைகளில், அவற்றின் பேருந்துகளின் வாயுக் கழிவுகளின் அளவினைக் கண்காணிக்க வாரியத்தால் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. பிற போக்குவரத்துக் கழகங்களும் அவற்றின் பேருந்துகளின் புகை அளவினைக் கூர்ந்து கண்காணிக்க அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளன. அனைத்து அரசு நிறுவனங்கள் மற்றும் துறைகளும் பிறருக்கு உதாரணமாக விளங்கும் வகையில் அவற்றின் வாகனங்கள் நிர்ணயிக்கப்பட்ட புகை அளவுக் கட்டுப்பாட்டினை மீறவில்லை என்பதனை உறுதி செய்ய கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

வாகனப் புகையினைக் கட்டுப்படுத்த காரியம் இல்லாத மற்றும் 3 சதவீத பென்சின் அளவு உள்ள பெட்ரோல் மற்றும் குறைந்த சல்பர் (0.05 சதவீதம்) உள்ள எரிபொருள் போன்ற தூய்மையான எரிபொருள் சென்னை பெருநகர் பகுதியில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. பாரத் நிலை-II தரத்தினைப் பூர்த்தி செய்யும் பயணிகள் கார்கள் மட்டுமே ஜூலை 2001-லிருந்து சென்னையில் பதிவு செய்யப்படுகின்றன. 2டி எண்ணெயினை முன்கலக்கி வினியோகிக்கும் தானியங்கி அமைப்புகள், சில்லரை விற்பனை நிலையங்களில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. அரசு சாரா அமைப்பு மற்றும் பொது வினியோகத் துறை ஆகியவற்றுடன் இணைந்து வாயு குரோமோட்டோகிராப் மூலம் எரிபொருள் கலப்படத்தை கண்டறியும் ஆய்விற்கான ஆராய்ச்சித் திட்டத்திலும் வாரியம் கலந்துகொள்கிறது. தூய எரிபொருளான தானியங்கி திரவமாக்கப்பட்ட பெட்ரோலிய வாயுவினை சென்னையில் அறிமுகம் செய்ய ஏற்கெனவே நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. கோயம்பேடு, கிண்டி, ஆவடி, முகப்பேர், கீழ்ப்பாக்கம், அம்பத்தூர், குரோம்பேட்டை, வால்டாக்ஸ் ரோடு,

2005 ஏப்ரல் 4]

வியாசர்பாடி, இராயபுரம், அம்பத்தூர் தொழிற்பேட்டை மற்றும் மவுண்ட் ரோடு ஆகிய 12 இடங்களில் திரவமாக்கப்பட்ட பெட்ரோலிய வாயு தானியங்கி நிலையங்கள் துவங்கப்பட்டுள்ளன. ஆட்டோ ரிக்ஷாக்கள், வாடகைச் சீருந்துகள் மற்றும் பிற தனியார் வாகனங்கள் ஆகியவற்றில் திரவமாக்கப்பட்ட பெட்ரோலிய வாயுவின் உபயோகத்தினைப் பெருக்க நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இது காற்றுத் தரத்தினை மேம்படுத்த உதவும்.

சென்னை நகரில் காற்றுத் தரத்தை மேம்படுத்த உருவாக்கப்பட்டுள்ள செயல் திட்டத்தினை செயல்படுத்துவதில் வாரியம் உதவி வருகிறது. செயல் திட்டத்தினை செயல்படுத்துவது குறித்து முறையான அறிக்கைகள், தமிழக அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறையின்மூலம், மாண்புமிகு இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்தின் வழிகாட்டுதலின்படி டில்லியில் அமைக்கப்பட்டுள்ள சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு ஆணையத்திற்கு அனுப்பப்பட்டு வருகிறது.

#### 4.13. ஒலி மாசு அளவுக் கண்காணிப்பு

நகர் பகுதிகளில் ஒலி மாசுனைக் கட்டுப்படுத்தும் வகையில், மாநிலமெங்கும் பேருந்துகள் மற்றும் கனரக வாகனங்களிலிருந்து டிசம்பர் 2004 வரை சுமார் 52,586 காற்று ஒலிப்பான்கள் அகற்றப்பட்டன. அனைத்து மாவட்டங்களும் காற்று ஒலிப்பானற்ற மாவட்டங்களாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன. சென்னை மாநகரப் போக்குவரத்துக் கழகம், காற்று ஒலிப்பான்கள் அற்ற போக்குவரத்துக் கழகமாக அறிவிக்கப்பட்டதில் முதன்மையானதாகும். பிற போக்குவரத்துக் கழகங்கள் இதனை பின்பற்றியுள்ளன. மாவட்ட அளவில் ஒலி மாசுனைக் கண்காணிக்க ஒலி அளவீடுமானிகள் ரூபாய் 88.00 இலட்சம் மதிப்பில் வாரியத்தின் மாவட்ட அலுவலகங்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

#### 4.14. நீரின் தன்மை கண்காணிப்பு

உள்ளாட்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் ஊராட்சிகளில் இருந்து வெளியேற்றப்படும் சுத்திகரிக்கப்படாத வடிகால் கழிவுநீராலும், தொழிற்சாலைகளில் இருந்து வெளியேற்றப்படும் சுத்திகரிக்கப்படாத மற்றும் பகுதியாக சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீராலும் ஆறுகள் மாசுபடுகின்றன. மாசுபடுத்துவோர் சரியான வழிமுறைகளை மேற்கொள்ள அறிவுறுத்தும்பொருட்டு நீர் மாதிரிகளை வாரியம் தொடர்ச்சியாக



[2005 ஏப்ரல் 4]

சேகரித்து ஆறுகளின் தரத்தினைக் கண்காணித்து வருகிறது. தொழிற்சாலைகளைப் பொறுத்த அளவில் வெளியேற்றப் படும் கழிவுநீர், வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள தரத்தினை அடையும் வகையில் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களைத் தனியாகவோ அல்லது பொதுவான முறையிலோ அமைக்கவேண்டியது தொழிற்சாலைகளின் பொறுப்பாகும். தேசிய நதிநீர் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் காவிரி ஆற்றில் திருச்சிராப்பள்ளி, பவானி, ஈரோடு, பள்ளிப்பாளையம் மற்றும் குமாரப்பாளையம் ஆகிய இடங்களில் மற்றும் வைகை ஆற்றில் மதுரையில் மாசு தடுப்புப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. மாசினைத் தடுக்க பிற நதிகள் மற்றும் நீர் ஆதாரங்களும் தேசிய நதிநீர் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளன.

#### 4.15. நீரின் தரக் கண்காணிப்பு

உலகச் சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்புத் திட்டத்தின்கீழ் மேட்டூர், பள்ளிப்பாளையம் மற்றும் முசிறி ஆகிய இடங்களில் காவிரி ஆற்றுப் படுகையிலும், முசிறியில் நிலத்தடி நீரிலும், நீரின் தரத்தினை வாரியம் கண்காணித்து வருகிறது. இதுபோல் இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்புத் திட்டத்தின்கீழ் காவிரி (16 இடங்கள்), தாமிரபரணி (7 இடங்கள்), பாலாறு (1 இடம்) மற்றும் வைகை (1 இடம்) ஆகிய ஆறுகள் மற்றும் உதகமண்டலம், கொடைக்கானல் மற்றும் ஏற்காடு ஆகிய 3 முக்கிய ஏரிகள் ஆகியன வாரியத்தால் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன. தொழிற்சாலைகளில் இருந்து வெளியேற்றப்படும் செய்முறை கழிவுநீர் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் இருந்து வெளியேற்றப்படும் நகரக் கழிவுநீர் ஆகியவற்றால் ஏற்படும் மாசினைத் தடுக்கும் வகையில் சென்னை நகர நீர்வழிகளை வாரியம் தொடர்ந்து கண்காணித்து வருகிறது. சென்னை நகர நீர்வழிகளின் ஆற்று நீர் மற்றும் கழிவுநீர் கலக்கும் இடங்கள் ஆகியவற்றிலிருந்து மாதிரிகளை வாரியம், 1991-ஆம் ஆண்டிலிருந்து குறிப்பிட்ட கால இடைவெளிகளில் சேகரித்து பகுப்பாய்வு செய்து வருகிறது. கல்வி நிறுவனங்களுடன் இணைந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஆற்றுப் பகுதிகள் மற்றும் ஏரிகளில் நுண்ணுயிர் கண்காணிப்புடன் கூடிய நீர் தரக் கண்காணிப்பு வலுப்படுத்தப்படும்.

குறிப்பிட்ட ஆதாரம் இல்லாத மாசு உருவாக்கம் குறித்த விழிப்புணர்வினை வாரியம் உருவாக்கி வருகிறது. இதில் இரசாயனத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட விவசாயத்தினால் ஏற்படும் மாசு ஒரு பெரிய காரணமாகும். இரசாயன பூச்சிக் கொல்லிகள் மற்றும் உரங்கள் ஆகியவற்றின் குறைந்த பயன்பாட்டின்மூலம் அதிக அளவு



2005 ஏப்ரல் 4]

சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த உயிரக விவசாயத்திற்கு மாறுவது அவசியம் என வாரியத்தால் நடத்தப்பட்ட விழிப்புணர்வு எடுத்துக்காட்டுகிறது.

#### 4.16. கழிவுகள் மேலாண்மை

##### 4.16.1. அபாயகரமான பொருட்கள் மேலாண்மை

அபாயகரமான இரசாயனப் பொருட்களைக் கையாளுதல் மற்றும் நிர்வகித்தல், அபாயகரமான கழிவுகளை சுத்திகரித்து சுற்றுச்சூழலுக்குப் பாதுகாப்பான முறையில் வெளியேற்றுதல் ஆகியவற்றில் வாரியம் சிறந்த வழிவகைகளைக் கையாண்டு வருகிறது. வாரியம், 2000 மற்றும் 2003 ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1989 ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகளின்கீழ், 2,177 அபாயகரமான கழிவுகளை வெளியேற்றும் தொழிற்சாலைகள்/அமைப்புகளைக் கண்டறிந்து பட்டியலிட்டுள்ளது. செயலில் உள்ள அமைப்புகளில் அபாயகரமான கழிவுகளின் வகைப்பாட்டின் மீதான கணினி புள்ளிவிவரங்கள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

சென்னை, திருவள்ளூர் மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டப் பகுதிகளில் உள்ள அபாயகரமான கழிவுகளை வெளியேற்றும் தொழிற்சாலைகள் ஒன்றிணைந்து தொழிற்சாலைக் கழிவுகள் மேலாண்மைச் சங்கம் ஒன்றினை உருவாக்கி, கழிவுகள் சேகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றுதல் அமைப்பினை நிறுவுவதற்கான நிறுவனத்தை கண்டறிந்துள்ளன. இவ்வமைப்பினை நிறுவுவதற்கான இடம் முடிவு செய்யப்பட்டு வருகிறது.

வாரியத்தின் அறிவுரையின்படி, பொது அபாயகரமான கழிவுகளை பாதுகாப்பாக நிலத்தடியில் நிரப்பும் வசதியினை ஏற்படுத்துவதற்காக திருப்பூரில் உள்ள பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் கூட்டமைப்பு, கோயம்புத்தூர் மாவட்டம், திருப்பூர் தாலுகா, கருப்பகவுண்டர்பாளையம், நெல்லூர் கிராமத்தில் ஓர் இடத்தைக் கண்டறிந்துள்ளது. இந்த இடத்தை மாநில அரசு அறிவிக்கை செய்துள்ளது. கரூர் பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் கூட்டமைப்பு, சாயப் பட்டறை கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பில் இருந்து வெளியேறும் கழிவுச் சேற்றினை பாதுகாப்பாக நிலத்தடியில் நிரப்பும் வசதியின் மூலமாக வெளியேற்ற கரூர் மாவட்டம், கிருஷ்ணராயபுரம் தாலுகா, மாதகிரி கிராமத்தில் ஓர் இடத்தினைக் கண்டறிந்துள்ளது. இத்திட்டம் ஆராயப்பட்டு வருகிறது.

[2005 ஏப்ரல் 4]

செய்முறை சுழற்சி அல்லது கச்சாப் பொருளாக மறு பயன்பாடு மற்றும் மறு உபயோகமாகும் பொருட்களை மீட்பு செய்த பின் கசடுகளை வெளியேற்றுவதில் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கி அபாயகரமான கழிவுகளை சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த முறையில் மேலாண்மை செய்ய, 2000 ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) திருத்தப்பட்ட விதிகள், வழிவகை செய்கின்றன. தமிழ்நாட்டில், கழிவு எண்ணெய் மற்றும் உபயோகிக்கப்பட்ட மின் கலன்களிலிருந்து பெறப்பட்ட காரீயம் ஆகியன சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த வகையில் வாரியத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மற்றும் இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்தில் பதிவு செய்யப்பட்ட நிலையங்களில் மறு சுழற்சி செய்யப்படுகின்றன. உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் ஏலதாரர்களிடமும் கட்டுப்பாட்டினை வாரியம் ஏற்படுத்துகிறது. அங்கீகரிக்கப்பட்ட மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்ட நிலையங்கள் வைத்திருப்பவர் மட்டுமே இத்தகைய கழிவுகளைக் கையாள அனுமதிக்கப்படுகின்றனர்.

மாண்புமிகு உச்ச நீதிமன்றத்தின் வழிகாட்டுதல்களின்படி, அபாயகரமான கழிவுகளை வெளியேற்றும் நிலையங்கள் பூர்த்தி செய்வதனை சிறப்பாகக் கண்காணிக்கும் வகையில் நான்கு செயல் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. அபாயகரமான கழிவுகள் வெளியேற்றும் நிலையங்கள் விதிமுறைகளை சீரிய முறையில் பூர்த்தி செய்வதை இச்செயல் குழுக்கள் கண்காணித்து வருகின்றன. தரமான கல்வி நிறுவனங்களின் ஆராய்ச்சி அலுவலர்களின் பணிகளைப் பயன்படுத்தி இப்பிரிவினை மேலும் வலுப்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

#### 4.16.2. நகர திடக் கழிவுகள் மேலாண்மை

நகரமயமாதல் அதிகமாவதாலும், நகர திடக் கழிவுகளின் அளவு அதிகரிப்பதாலும் நகரப் பகுதிகளில் விஞ்ஞான பூர்வமாக திடக் கழிவுகளைப் பிரித்து கையாண்டு வெளியேற்றுவது அவசரத் தேவையாகிறது. திருப்பூர் நகராட்சி, கழிவுகளை ஆதாரத்திலேயே பிரித்தெடுக்கத் துவங்கியுள்ளது. பிரித்தெடுக்கப்பட்ட உயிரகக் கழிவுகளை உரமாக்க திருப்பூர் நகராட்சி, தனியார் நிறுவனமொன்றை பணியமர்த்தி உள்ளது. அனைத்து நகராட்சிகளும் கழிவுகளை ஆதாரத்திலேயே பிரித்தெடுத்து சேகரிக்கத் துவங்கியுள்ளன. உரமாக்கும் பணி துவங்கப்பட்டுள்ளது. 56 நகராட்சிகள் மற்றும் ஒரு மாநகராட்சிக்கு நகர திடக் கழிவுகளை உரமாக்குவதற்காக அவர்களால் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ள இடங்களுக்கு வாரியம் தடையில்லாச் சான்றிதழ்

2005 ஏப்ரல் 4]

வழங்கியுள்ளது. இதில் 11 நகராட்சிகளுக்கு அவர்களது உரமாக்கும் பணிகளைத் துவக்க அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

நகர திடக் கழிவுகள் மேலாண்மையில் முன்னோடியாக விளங்கும் வகையில் உடுமலைப்பேட்டை நகராட்சி அளித்த கருத்துருவிற்கு மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. மற்றும் இதன் முதல் தவணையாக ரூ.30.00 இலட்சங்களை வழங்கியுள்ளது. மத்திய அரசின் முன்மாதிரி சூழல் நகரமாக்கும் திட்டத்தின்கீழ் தஞ்சாவூர் நகரிலுள்ள 5 பழைய குளங்களைப் புதுப்பித்தல், இறைச்சி சந்தையை மேம்படுத்துதல், திடக் கழிவுகளைச் சேகரித்து வெளியேற்றும் அமைப்பினை ஏற்படுத்துதல் ஆகிய பணிகளுக்காக ரூ.135.00 இலட்சம் மதிப்பிலான திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இதற்காக தஞ்சாவூர் நகராட்சியிடமிருந்து பெறப்பட்ட விரிவான திட்டக் கருத்துரு மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்திற்கு ஒப்புதலுக்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் நகரங்களாக தேர்வு செய்யப்பட்ட நகரங்களுக்கு முன்னோடித் திட்டங்கள் செயல்படுத்த மாமல்லபுரம் மற்றும் கன்னியாகுமரி சிறப்பு நிலை ஊராட்சிகளுக்கு, தலா ரூ.1.00 இலட்சம் ஆதார நிதி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

சென்னை மற்றும் மாவட்டங்களில் உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு நகர திடக் கழிவு மேலாண்மைக்கான பயிலரங்குகள் நடத்தப்பட்டுள்ளன. 2001 ஆம் ஆண்டில் இருந்து 31-12-2004 வரை, 7 பயிலரங்குகள் உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு மட்டுமே நடத்தப்பட்டுள்ளன. இதேபோல், குப்பையே இல்லாத நிலை ஏற்பட மாவட்டங்களில் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் தொடர்ந்து நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில், நகர திடக் கழிவுகளை உருவாகும் இடத்திலேயே தனித் தனியாக பிரித்தல் பற்றி 38 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் 9,260 பங்கேற்பாளர்களுடன் நடத்தப்பட்டன.

#### 4.16.3. பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் மேலாண்மை

பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் வரைமுறையற்ற உபயோகம் மற்றும் வெளியேற்றத்தினால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளை உணர்ந்து, தூக்கி எறியப்படும் பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் பயன்பாட்டினைக் குறைக்கும் வகையில் பல்வேறு நிகழ்ச்சிகள்மூலம் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பிளாஸ்டிக்கிற்குப் பதிலாக சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த மாற்றுப் பொருட்களைப் பயன்படுத்துவது சம்பந்தமாக ஒரு நடமாடும் கண்காட்சி சென்னையில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. இக்கண்காட்சி மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் 03-08-2001 அன்று துவக்கி

[2005 ஏப்ரல் 4]

வைக்கப்பட்டது. மாவட்ட அளவிலான, 'பிளாஸ்டிக்கிற்கு எதிராக குழந்தைகள்'-எனும் திட்டம் செப்டம்பர் 2001-ல் துவக்கி வைக்கப்பட்டது. வீசியெறியப்படும் பிளாஸ்டிக்கிற்கு மாற்றாக சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பொருள்களை ஊக்கப்படுத்தும் நிகழ்ச்சிகளை அவர்தம் மாவட்டங்களில் நடத்த ஒவ்வொரு மாவட்ட ஆட்சியருக்கும் தலா ரூ.1.25 இலட்சம் நிதியுதவி வழங்கப்பட்டது. வீசியெறியப்படும் பிளாஸ்டிக்குகளின் பயன்பாடு மற்றும் வெளியேற்றத்தினால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு குறித்து பொது மக்களுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் விழிப்புணர்வு விளம்பரப் பலகைகள் சென்னை மாநகர பேருந்துகளில் பொருத்தப்பட்டன. சுற்றுலா நகரங்கள் மற்றும் பிற திருத்தலங்களில் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்படுகின்றன. பிளாஸ்டிக்கிற்கு மாற்றாக பனை ஓலைகளில் பொருட்கள் தயாரிப்பதில் சுய உதவி தொழில் முனைவோர்களுக்கு, கிராமத் தொழில் ஆணையத்தின் பனை மற்றும் பனைப் பொருட்கள் நிறுவனம் மூலம் வேலூர், கடலூர், சேலம், காஞ்சிபுரம், திருவண்ணாமலை, ஈரோடு, கொடைக்கானல், தூத்துக்குடி, பொன்னேரி மற்றும் சென்னை (3 நிகழ்ச்சிகள்) ஆகிய இடங்களில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

#### 4.16.4. மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவுகள் மேலாண்மை

2000 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட, 1998 ஆம் ஆண்டு மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகளை வாரியம் செயல்படுத்துகிறது. அதன்படி வாரியம் 317 அரசு மருத்துவமனைகளையும், 1,835 தனியார் மருத்துவமனைகளையும் கண்டறிந்துள்ளது. இந்திய மருத்துவச் சங்கத்துடன் இணைந்து அரசு மற்றும் தனியார் மருத்துவமனைகள் அனைத்தும், இடம் கண்டறியவும் மருத்துவச் கழிவுகளை கையாள பொது அமைப்புகளை ஏற்படுத்தவும் உரிய கால நடவடிக்கையினை மேற்கொள்ள கேட்டுக்கொள்ளப் பட்டுள்ளன. தனியார் சுகாதார பராமரிப்பு நிலையங்களுக்கான பொது மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவுகள் சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றம் அமைப்புகளை ஏற்படுத்த 11 இடங்கள் இந்திய மருத்துவச் சங்கத்தினரால் கண்டறியப்பட்டு அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது. இவற்றுள் காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் தென்மேல்பாக்கம் கிராமம் மற்றும் சென்னாக்குப்பம் கிராமம், வேலூர் மாவட்டத்தில் கண்டிப்பேடு கிராமம், தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் செங்கிப்பட்டி கிராமம், இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில் முத்துவாயல் கிராமம் மற்றும் நீலகிரி மாவட்டத்தில் குன்னூர் ஆகிய இடங்களில் 6 பொது அமைப்புகள் செயல்பாட்டில் உள்ளன. கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தில் ஓரட்டுக்குப்பை கிராமம்

2005 ஏப்ரல் 4]

(2 அமைப்புகள்), சேலம் மாவட்டத்தில் தங்கையூர் கிராமம், விருதுநகர் மாவட்டத்தில் உண்டிருமிக்கடகுளம் கிராமம் மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் எட்டாங்குளம் கிராமம் ஆகிய இடங்களில் 5 பொது அமைப்புகள் நிறுவப்பட்டு வருகின்றன. பொது மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவுகள் சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றும் அமைப்பில், ஆட்டோகிளேவ், துண்டுகளாக்கும் கருவி, அழுத்தும் கருவி, உடல் கழிவுகளுக்கான எரிப்பான், பாதுகாப்பாக நிலத்தடியில் நிரப்பும் வசதி, ஆய்வகம் மற்றும் கழிவுகள் போக்குவரத்திற்கான வாகனங்கள் ஆகியன அடங்கி உள்ளன.

வாரியம், மருத்துவ கழிவுகளை கையாளுவது தொடர்பான பயிற்சியினை வாரிய அலுவலர்கள், இந்திய மருத்துவ சங்க உறுப்பினர்கள், பிற மருத்துவ மற்றும் மருத்துவம் சார்ந்த அலுவலர்களுக்கு அளித்துள்ளது. வாரிய அலுவலகத்தில் ஒரு தனி மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவுகள் பயிற்சிக்கு குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இத்துறையில் வல்லுனரான அரசு சாரா அமைப்பிலுள்ள நுகர்வோர் செயல் குழுவுடன் ஒருங்கிணைந்து சென்னை நகரம் மற்றும் அதனைச் சுற்றியுள்ள அரசு மருத்துவமனைகளுக்கான பயிற்சி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

#### 4.17. வாரியத்தின் பிற பணிகள்

##### 4.17.1. சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி

மாசினைக் குறைக்கும் தூய்மையான தொழில்நுட்பத்தினை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு, வாரியம், சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி பிரிவினை, சென்னையிலுள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் அமைத்துள்ளது. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு, மாசு தடுப்பு மற்றும் தூய்மையான தொழில்நுட்ப மேம்பாடு பணிகளில் ஆராய்ச்சியினை மேற்கொள்வதற்கு வாரியம், தனது நீர் மேல் வரி நிதியிலிருந்து ஆராய்ச்சி நிதியை உருவாக்கி உதவி வருகிறது. வாரியத்தின் களப் பணி அலுவலர்களால் கண்டறியப்பட்ட முன்னுரிமைத் திட்டங்களின் கருத்துருக்களை ஆராயவும், தெரிவு செய்வதற்காகவும் ஒரு குழுவினை வாரியம் அமைத்துள்ளது.

##### 4.17.2. சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மையம்

மாசுத் தடுப்பு மற்றும் சுத்திகரிப்பு உத்திகள் குறித்து ஆலோசனை வழங்குவது மற்றும் மாசினைக் கட்டுப்படுத்துவதில் திறமை அடையும் வகையில் தொழிற்சாலைகள், உள்ளாட்சி அமைப்புகள், அரசு சாரா அமைப்புகள் மற்றும் வாரிய உறுப்பினர்கள் ஆகியோருக்கு பயிற்சியளிக்க

[2005 ஏப்ரல் 4]

டென்மார்க் நாட்டிலிருந்து ரூபாய் 4.00 கோடி நிதி உதவியுடன் சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையத்தை, தனது தலைமை அலுவலகத்தில் வாரியம் அமைத்துள்ளது. பயிற்சி நிலையம் துவங்கப்பட்டது முதல் 31-12-2004 வரை 230 பயிற்சிகளை, 9,764 நபர்களுக்கு அளித்துள்ளது. சுற்றுச்சூழல் கருவிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களை வளர்ப்பதில், தகுதியான நிலையங்களுடன் இணைந்து ஒரு முன்னேற்றப் பணியினை மேற்கொள்ளும் வகையில் வாரியத்தின் சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையத்தை மேம்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

#### 4.17.3. சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு

சென்னையில் பெரியார் அறிவியல் தொழில்நுட்ப திடலில் அமைக்கப்பட்டுள்ள சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு அரங்கம், சுற்றுச்சூழல் சம்பந்தமான ஒவியப் போட்டி, கட்டுரைப் போட்டி மற்றும் பேச்சுப் போட்டி ஆகியவற்றை நடத்துகிறது. சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான ஒளிக் காட்சிகள் மற்றும் சிறு படங்களும் திரையிடப்படுகின்றன. மேலும், வாரியம் தனது தலைமை அலுவலகத்தில் மாசு விழிப்புணர்வு மற்றும் சேவை மையத்தினை அமைத்துள்ளது. வாரியம், சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளைத் தொடர்ந்து நடத்திவருகிறது. நடப்பாண்டில், 31-12-2004 வரை 31 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் 38,000 பங்கேற்பாளர்களுடன் நடத்தப்பட்டுள்ளன. தீபாவளி மற்றும் போகி போன்ற விழாக் காலங்களில் ஏற்படும் காற்று மற்றும் ஒலி மாசுக்கெதிராக சிறப்பு விழிப்புணர்வுப் பிரசாரங்கள் நடத்தப்படுகின்றன. இந்நிகழ்ச்சிகள் பெருமளவு வெற்றியடைந்துள்ளன. குடியிருப்புப் பகுதிகள் மாசு அற்றதாக இருப்பதை உறுதிசெய்யும் வகையில் குடியிருப்பு பகுதியில் அனுமதிக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளுக்காக விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில், அரசு சாரா அமைப்புகள், சுற்றுச்சூழல் முனைவோர்கள் மற்றும் தன்னார்வலர்கள் மூலம் முக்கிய வழிபாட்டுத் தலங்களை சூழலுக்கு உகந்தவைகளாக மாற்றவும் பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் குறித்த விஷயங்களில் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தவும் வாரியம் அனுமதியளித்து அனைத்து மாவட்ட ஆட்சியர்களுக்கும் தலா ரூபாய் 1.00 இலட்சம் வழங்கியுள்ளது.

#### 4.18 திட்டப் பணிகள்

##### 4.18.1. சுற்றுச்சூழல் வரைபடம் தயாரித்தல்

திருவள்ளூர், காஞ்சிபுரம், கோயம்புத்தூர், வேலூர் மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய மாவட்டங்களுக்கு மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் வரைபடம்

2005 ஏப்ரல் 4]

தயாரிப்பதற்காக வாரியம், மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் உதவியுடன் நில அளவீடுமூலம் சுற்றுச்சூழலுக்காக திட்டமிடும் பணியினைச் செயல்படுத்தி வருகிறது. சென்னை நகருக்கான சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு, இறுதி செய்வதற்காக மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்திற்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

#### 4.18.2. அயல்நாட்டு உதவி திட்டங்கள்

வேலூர் பகுதியில் அமைந்துள்ள தோல் தொழிற்சாலைகளின் கழிவுநீரை மறுசுழற்சி மற்றும் மறு உபயோகம் செய்வதற்கான சாத்தியக் கூறினை ஆராய அமெரிக்க வர்த்தக மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்துடன் வாரியம், 24-11-2000 அன்று ஒப்பந்தம் ஒன்றினை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இத்திட்டத்தின் மதிப்பு 1,80,100 அமெரிக்க டாலர் ஆகும். இத்திட்டத்திற்கான ஆய்வு முடிக்கப்பட்டு, அமெரிக்க வர்த்தக மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்தினரால் நியமிக்கப்பட்டுள்ள அமைப்பிடமிருந்து இறுதி அறிக்கை எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

#### 4.18.3. பசுமை விருதுகள்

நிலைத்தகு வளர்ச்சியினைத் தனது மாவட்டத்தில் ஏற்படுத்துவதில் சீரிய பணியினை மேற்கொள்ள மாவட்ட ஆட்சியாளர்களை ஊக்குவிப்பதற்காக அரசு, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பிற்கான பசுமை விருதுகளை வழங்க முனைந்தது. மாவட்ட ஆட்சியாளர்கள் அவர்களது தனி முயற்சியாக சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதற்காகவும் மற்றும் நிலைத்தகு வளர்ச்சிக்காகவும் மேற்கொண்ட பணிகளைக் கருத்தில் கொண்டு பசுமை விருதுகள் மாவட்ட ஆட்சியாளர்களுக்கு வழங்கப் படுகின்றன. மாவட்டங்களில் சுற்றுச்சூழல் குறித்த பிரச்சினைகள் மீது மாவட்ட ஆட்சியாளர்கள் கவனம் செலுத்த இவ்விருதுகள் தூண்டுகோலாக இருந்துள்ளது. 2003-04 ஆம் ஆண்டிற்கான பசுமை விருதுகள் நகராட்சி ஆணையர்களுக்கு வழங்கப்பட்டன. “புதுமை படைப்போருக்கான பசுமை விருதும்” அரசால் 2003 ஆம் ஆண்டு புதிதாக ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. துணிச்சாயத் தொழிற்சாலையில் ஏற்படும் முக்கிய மாசு பிரச்சினைகளை களைவதில் புதுமை படைத்த ஒரு தொழிற்சாலைக்கு இவ்விருது வழங்கப்பட்டது.